



Sede Legale
 Viale Strasburgo n.233 - 90146 Palermo
 Tel 0917801111 - P.I. 05841780827
 U.O.C. Provveditorato

ALLEGATO A

CARATTERISTICHE TECNICHE DI MINIMA

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 1	OLIGONUCLEOTIDI.		
1	Oligonucleotidi desalificati e purificati HPLC scala 25 mM		
2	Oligonucleotidi desalificati purificati HPLC scala 200 mM		
3	Oligonucleotidi con fluorocromi purificati HPSF scala 25 nM		
4	Oligonucleotidi con fluorocromi purificati HPSF scala 200 nM		
	Oligonucleotidi con gruppo NH2 purificati HPSF scala 200 mM		
LOTTO 2	TAQ DNA.		
1	Taq DNA Polymerase ricombinante contenente 10X buffer con 25 mM MgCl2 e con 10X Buffer senza MgCl2 ma fornito a parte. Confezioni da 500 unità		
2	Taq DNA Polymerase nativa contenente 10X buffer con 25 mM MgCl2 e con 10X Buffer senza MgCl2 ma fornito a parte. Confezioni da 500 unità		
3	Reazione per PCR premiscelata e dispensata per effettuare amplificazioni in 25 microlitri di volume. La miscela deve essere liofila e stabile a temperatura ambiente. Deve contenere Taq Polymerasi, i 4 dNTP, 1.5 mM di Mg Cl2 ed il buffer per la Taq Polymerase. Confezionamento: confezioni da 100 reazioni		
4	Hot Start Taq DNA Polymerase ad alta fedeltà ricombinante complessata con anticorpo che ne inibisce l'attività a temperatura ambiente. l'enzima deve essere attivato a temperatura non inferiore 90°C.L'enzima deve contenere un buffer di reazioniie 10 x senza MgCl2 m fornito a parte . Taq con licenza per uso in PCR. Confezione da 500 Unità		
5	Reazioni per PCR premiscelata e dispensata per effettuare amplificazioni in 25 - 50 microlitri di volume. La miscela deve contenere HOT Start DNA TAQ Polymerase ad alta fedeltà coniugata ad anticorpo che ne inibisce l'attività a temperatura ambiente, i 4 dNTP, Mg Cl2 ed il buffer per la reazione di PCR. la miscela deve permettere di aggiungere al suo volume finale almeno il 10 % tra DNA e primers. Taq con licenza per uso in PCR Confezioni da 100 reazioni		
6	Reazioni per PCR 2X premioscelata contenente buffer, magnesio, nucleotidi e taq polimerasi per amplificazione di DNA genomico o plasmidico di lunghezza superiore a 2 Kb		
7	Reazioni per PCR 2 X premiscelata contenente buffer per amplificare sequenze di DNA ricche di contenuto di CG nucleotidi e Taq polimerasi per amplificazione di DNA Genomico o plasmidico di lunghezza superiore a 2 Kb		
LOTTO 3	NUCLEOTIDI dUTP.		
1	Nucleotidi dATP Conf da 100 mM		
2	Nucleotidi dCTP Conf da 100 mM		
3	Nucleotidi dGTP Conf da 100 mM		
4	Nucleotidi dTTP Conf da 100 mM		
5	Nucleotidi dUTP Conf da 100 mM		
6	Biotin-16-dUTP confezioni da 50 mmol		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 4	REAGENTI VARI.		
1	Streptavidin-AP confezioni da 1000 Unità		
2	5-BROMO-4CHLORO-3-INDOLIL-PHOSPHATE 4-TOLUIDINE salt (BCIP) confezioni da 1 gr		
3	NBT (4 -nitro Blue tetrazolium chloride)		
4	Streptavidin-AP coniugate da 10000 Unità		
5	5-bromo-4CHLORO-3-INDOLIL-PHOSPHATE conf. da 1 gr		
6	biotin-16-dUTP		
LOTTO 5	ENZIMA.		
1	Enzima EXOSAP confezioni da 100 reazioni da 100 microlitri		
2	Enzima SAP confezioni da 1000 unità		
3	Colonne con resina Sephadex g50 pre-idratate per la purificazione di campioni post reazione di sequenza. confezioni da 1000 pezzi		
LOTTO 6	AGAROSIO.		
1	Agarosio Ultra Puro per la separazione di frammenti di DNA ed RNA minori di 1000 basi confezioni da 500 grammi		
2	Agarosio Ultra Puro per la separazione di frammenti di DNA ed RNA maggiori di 1000 basi confezioni da 500 grammi		
3	Agarosio Low Melting confezioni da 500 grammi		
LOTTO 7	SONDE FLUORESCENTI.		
1	sonda fluorescente per FISH per Trisomia 8		
2	sonda fluorescente per FISH per Trisomia 12		
3	sonda fluorescente a due colori per FISH LOCUS specifica D7S486/CEP7		
4	sonda fluorescente a due colori per FISH LOCUS specifica D5S/CEP5		
5	sonda fluorescente per FISH Locus specifica P16/CEP9 a due colori		
6	sonda la rivelazione cromosomi sessuali dual color CEPX/Y		
7	Kit reagenti per FISH e controcolorante DAPI 1000 ng/ml		
8	Sonda Fluorescente per FISH centromerica per cr 15		
9	Sonda Fluorescente per FISH centromerica per cr 11		
10	Sonda Fluorescente per FISH centromerica per cr 9		
11	Sonda Fluorescente a due colori per FISH Locus specifica TCF3/PBX1		
12	Rubber cement		
13	Tampone di ibridazione		
	Il materiale deve essere fornito con il necessario supporto scientifico (datasheet) per le relative applicazioni. La scadenza dei prodotti non deve avvenire prima di 1 anno dal momento della fornitura. Nell'eventuale utilizzo di sonde marcate con fluorocromi non evidenziabili con i filtri già disponibili (texas red, FITC, DAPI) , la Ditta aggiudicataria si impegna a fornire i filtri singoli specifici per i fluorocromi con i quali sono marcate le sonde		
LOTTO 8	SONDE MULTICOLOR.		
1	Sonde multicolor corrispondenti alle regioni cromosomiche di un singolo cromosoma, per i cromosomi 1-22, X,Y		
2	SONDE MULTICOLOR PAINTING PER I 24 CROMOSOMI UMANI marcate con differenti fluorocromi		
	Il materiale deve essere fornito con il necessario supporto scientifico (datasheet) per le relative applicazioni. La scadenza dei prodotti non deve avvenire prima di 1 anno dal momento della fornitura. La Ditta aggiudicataria si impegna a fornire i filtri singoli specifici (in aggiunta a quelli già disponibili: Texas RED, FITC, DAPI) per i fluorocromi con i quali sono marcate le sonde		
	La ditta aggiudicataria si impegna inoltre a fornire software interpretativo della M-FISH compatibile con il sistema di proprietà aziendale ZEISS AZIOSKOP e software ISIS e IKAROS		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 9	SONDE		
1	Sonde custom da librerie BAC certificate per l'utilizzo in FISH		
2	Sonde FISH custom regione cromosomica specifica		
3	Buffer di ibridazione rapida (al di sotto di tre ore)		
	Il materiale deve essere fornito con il necessario supporto scientifico per le relative applicazioni. La scadenza dei prodotti non deve avvenire prima di 1 anno dal momento della fornitura. Nell'eventuale utilizzo di sonde marcate con fluorocromi non evidenziabili con i filtri già disponibili (texas red, FITC, DAPI), la Ditta aggiudicataria si impegna a fornire i filtri singoli specifici per i fluorocromi con i quali sono marcate le sonde		
LOTTO 10	KIT PER LA IDENTIFICAZIONE DELLA CLONALITA'		
1	Kit per la identificazione della clonalità IgH FR1 secondo protocollo BIOMED2 rivelazione mediante fluorescenza CE		
2	Kit per la identificazione della clonalità IgH FR1 rivelazione mediante NGS compatibile con la piattaforma ION TORRENT		
3	Kit per la identificazione della clonalità IgK rivelazione mediante NGS compatibile con la piattaforma ION TORRENT		
4	Kit per la identificazione della clonalità TCRD secondo protocollo BIOMED2 rivelazione mediante fluorescenza CE		
5	Kit per la identificazione della clonalità TRB e TRG secondo protocollo BIOMED2 rivelazione mediante fluorescenza CE		
6	Kit per la identificazione della clonalità TRG rivelazione mediante NGS compatibile con la piattaforma ION TORRENT		
7	Kit per la identificazione della clonalità TRB rivelazione mediante NGS		
LOTTO 11	FUSION QUANT		
1	FUSION QUANT STANDARD AML1-ETO		
2	FUSION QUANT STANDARD CBFb-MYH11A		
3	FUSION QUANT STANDARD E 2 A-PBx 1		
4	FUSION QUANT STANDARD PML/RARalfa		
LOTTO 12	KIT PER LA RILEVAZIONE DELLE MUTAZIONI		
1	Kit per la rilevazione delle mutazioni di k-RAS codoni 12,13 compreso di controlli positivi per tutte le miscele di reazione e di controllo interno per la valutazione della qualità del campione Marchio CE IVD		
2	Kit per la rilevazione in real time delle mutazioni di k-RAS codoni ,59,61,117,146 compreso di controlli positivi per tutte le miscele di reazione di controllo interno per la valutazione della qualità del campione Marchio CE IVD		
3	Kit per la rilevazione in real time delle mutazioni di N-RAS codoni 12,13 ,59,61,117,146 compreso di controlli positivi per tutte le miscele di reazione di controllo interno per la valutazione della qualità del campione Marchio CE IVD		
4	Kit per la rilevazione in real time delle mutazioni del gene EGFR da preparati istologici compreso di controlli positivi per tutte le miscele di reazione e di controllo interno per la valutazione della qualità del campione: I saggi devono comprendere hot spot degli esoni 18 (codone 719),19 (delezioni),20(inserzioni e mutazioni codone 790),e 21 (codoni 858 e 861) Marchio CE IVD		
5	Kit per la rilevazione in real time delle mutazioni di B-RAF codone 600, Kcon possibilità di distinguere l'alterazione V600E e da V600 differenti, compreso di controlli positivi per tutte le miscele di reazione di controllo interno per la valutazione della qualità del campione Marchio CE IVD Marchio CE IVD		
6	Kit per la rilevazione in real time delle mutazioni del gene EGFR da DNA libero circolante compreso di controlli positivi per tutte le miscele di reazione e di controllo interno per la valutazione della qualità del campione: I saggi devono comprendere hot spot degli esoni 19 (delezioni),20 (mutazioni codone 790),e 21 (codoni 858 e 861) Marchio CE IVD		
	Reattivi compatibili con le piattaforme Real-time TAQMAN 7900 e/o RotorGene		
	I Kit diagnostici in real-time per comprensivi di enzimi Primer Reagenti e Buffer e controlli positivi per tutte le miscele di reazione per l'esecuzione dei test richiesti		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 13	KIT PER LA RILEVAZIONE DELLE CELLULE TUMORALI.		
1	Kit per la selezione immunomagnetica delle cellule tumorali circolanti nel tumore della prostata da sangue intero		
2	Kit per la rilevazione delle cellule tumorali circolanti nel tumore della prostata immunoselezionate mediante multiplex PCR (comprendenti i seguenti geni PSA, EGFR, PSMA)		
3	Kit per la rilevazione nell cellule tumorali circolanti nel tumore della prostata immunoselezionate l'espressione mediante PCR del gene AR		
4	Kit per la selezione immunomagnetica delle cellule tumorali circolanti nel carcinoma mammario da sangue intero		
5	Kit per la rilevazione delle cellule tumorali circolanti nel carcinoma mammario immunoselezionate mediante multiplex PCR (comprendenti i seguenti geni HER2, MUC1, GA733-2)		
6	Colonnine per la immunoselezioni compatibili con il sistema di immunoselezione		
7	Magnete compatibile con il sistema di immunoselezione		
LOTTO 14	PANNELLI.		
1	Pannello WHO INTERNATIONAL STANDARD (NIBSC 09/138) per la quantizzazione del trascritto BCR/ABL M-bcr : costituito da 4 aliquote di cellule liofilizzate con differenti valori % BCR-ABL/ABL		
2	Pannello WHO INTERNATIONAL STANDARD (NIBSC 16/120) per la quantizzazione della variante JAK2 V617F: costituito da 7 aliquote di DNA liofilizzate con differenti valori % JAK2 V617F/JAK2 totale		
LOTTO 15	KIT PER LA DETERMINAZION IN RQ – PCR.		
1	Kit per la determinazione "one-step" in RQ-PCR del trascritto di fusione BCR/ABL major (p210)		
2	Kit per la determinazione "one-step" in RQ-PCR del trascritto di fusione BCR/ABL minor (p190)		
3	RNA di riferimento del trascritto di fusione BCR/ABL M-bcr per almeno 4 punti corrispondenti ad un range dal 10 %, allo 0.01 % calibrati World Health Organization (WHO) International Genetic Reference Panel (NIBSC, UK, cod: 09/138).		
LOTTO 16	PANNELLI DI GENI		
1	Pannello di geni coinvolti nella stratificazione prognostica delle neoplasie mieloidi: il pannello deve contenere un numero di geni non inferiore a 25 ma non superiore a 100 (tra hot spot e intera sequenza codificante).		
2	Pannello di geni coinvolti nella predisposizione familiare allo sviluppo di neoplasie quali la Sindrme di Lynch e Poliposi Familiare: il pannello deve contenere un numero di geni non inferiore a 25 ma non superiore a 100 (tra hot spot e intera sequenza codificante). Il pannello deve essere in grado di valutare la CNV		
3	Pannello di geni tumore associati per la valutazione del "tumor mutational burde" : il pannello deve contenere un numero di geni non inferiore a 350 (tra hot spot e intera sequenza codificante).		
4	Pannello di geni coinvolti nella predisposizione familiare allo sviluppo di neoplasie ematologiche (anche custom): il pannello deve contenere un numero di geni non inferiore a 25 ma non superiore a 100 (tra hot spot e intera sequenza codificante).		
	I pannelli devono avere la capacità di rilevare varianti a singolo nucleotide (SNV), varianti multi-nucleotidiche (MNV), inserzioni/delezioni di piccole e medie dimensioni (sino a 50 bp), nonché ampie varianti strutturali		
	I pannelli richiesti devono essere compatibili con la piattaforma ION TORRENT disponibile in azienda		
	La ditta aggiudicataria deve prevedere la messa a disposizione, senza costi aggiuntivi, della pipeline bioinformatica per l'analisi del variant caller e della CNV.		
	La ditta aggiudicataria deve prevedere la messa a disposizione, senza costi aggiuntivi, di eventuali piccole strumentazioni per l'analisi delle librerie.		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 17	KIT PER LA DETERMINAZIONE A PARTIRE DA RNA "ONE-STEP".		
1	kit per la determinazione a partire da RNA "one-step" di BCR-ABL Qualitativo mediante tecnica Q-LAMP, l'indagine deve essere condotta in multiplex, e deve rilevare in contemporanea la presenza nella del Mbcr p210 b2a2/b3a2 e/o del mbcr p190 e1a2 e di un gene controllo endogeno, il saggio deve essere marcato CE-IVD per un numero di determinazioni complessive di 60 test.		
2	kit per la determinazione a partire da RNA "one-step" di PML/RARalfa Qualitativo mediante tecnica Q-LAMP, l'indagine deve essere condotta in multiplex, e deve rilevare in la presenza nella del BCR1, BCR2, BCR3 e di un gene controllo endogeno, il saggio deve essere marcato CE-IVD per un numero di determinazioni complessive di 48 test.		
3	kit per la determinazione a partire da RNA "one-step" di AML1/ETO Qualitativo mediante tecnica Q-LAMP, l'indagine deve essere condotta in multiplex, e deve rilevare in la presenza nella del trascritto di fusione e di un gene controllo endogeno, il saggio deve essere marcato CE-IVD per un numero di determinazioni complessive di 48 test.		
4	kit per la determinazione a partire da RNA "one-step" di CBFβ/MYH11 Qualitativo mediante tecnica Q-LAMP, l'indagine deve essere condotta in multiplex, e deve rilevare in la presenza di diversi breakpoint e di un gene controllo endogeno, il saggio deve essere marcato CE-IVD per un numero di determinazioni complessive di 48 test.		
La ditta aggiudicataria deve prevedere la messa a disposizione, senza costi aggiuntivi, della strumentazione necessaria per eseguire i test.			
LOTTO 18	KIT COLORAZIONE CITOCHIMICA.		
1	KIT Colorazione citochimica NAPHTIL ACETATE ESTERASE		
2	KIT Colorazione citochimica NAPHTOL AS-D-CHLOROACETATER		
3	KIT Colorazione citochimica per LEUKOCITE ACID PHOSPHATASE		
4	KIT Colorazione citochimica LEUKOCITE ALKALINE PHOSPHATASE		
5	KIT Colorazione citochimica PAS PERIODIC ACID SCHIFF		
6	REATTIVO DI SCHIFF per colorazione citochimica		
7	Kit per colorazione citochimica SUDAN BLACK		
8	O-TOLIDINA 95%		
LOTTO 19	CARTINE INDICATRICI.		
1	CARTINE INDICATRICI PH INTERVALLO 3+/-1		
2	CARTINE INDICATRICI PH INTERVALLO 6+/-1		
LOTTO 20	REAGENTI VARI.		
1	ACC I		
2	DNase 1/RNase Free		
3	BAN I		
4	BSMF I		
5	BBV I		
6	DDE I		
7	DRA I		
8	ECOR I		
9	HHA I		
10	HINF I		
11	HPA I		
12	HPH I		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
% SEGUE LOTTO 20	REAGENTI VARI.		
13	MBO I		
14	MWO I		
15	NCI I		
16	NSI I		
17	HPA II		
18	PST I		
19	RSA I		
LOTTO 21	REAGENTI VARI.		
1	SMA I		
2	TAQ I		
LOTTO 22	REAGENTI VARI.		
1	BIS-TRIS		
2	ACIDO CITRICO TRISODIO DI-IDRATO		
3	ACIDO CITRICO ANIDRO		
4	CLORURO DI POTASSIO		
5	CLORURO DI SODIO		
6	EDTA DISODIO DI-IDRATO		
7	FORMAMIDE		
8	IDROSSIDO DI SODIO		
9*	IDROSSIDO DI POTASSIO		
10	CLORURO DI MAGNESIO		
11	POTASSIO FERROCIANURO TRIIDRATATO		
12	POTASSIO FOSFATO MONOBASICO ANIDRO ULTRAPURO per colture cellulari		
13	POTASSIO FOSFATO MONOBASICO		
14	SODIO FOSFATO BASICO BIIDRATO		
15	SODIO FOSFATO BIBASICO ANIDRO		
16	SODIUM ACETATO ANIDRO		
17	SODIO ACETATE		
18	SODIO BICARBONATO		
19	SODIO CARBONATO ANIDRO		
20	SODIO CARBONATO		
21	SODIO CITRATO		
22	POTASSIO BICARBONATO		
23	BBB		
LOTTO 23	REAGENTI VARI		
1	SODIO FOSFATO MONOBASICO		
2	ACIDO CITRICO DI-IDRATO		
3	CLORURO DI CALCIO		
4	TRIZIMA BASE		
5	ACIDO BORICO		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
% SEGUE LOTTO 23	REAGENTI VARI		
6	DIMETHYL AMINOPROPYL -N- ETHYLCARBODIMIDE HYDRO CHLORIDE (EDC)		
7	ACIDO SALICILICO		
8	SODIO CLORURO PER ANALISI IN POLVERE,		
9	ACIDO CITRICO MONOIDRATO		
10	AMMONIO SOLFATO		
11	AMMONIO ACETATO		
12	AMMONIO CLORURO		
13	MAGNESIO IDROSSIDO		
14	FERROCLORURO		
15	POTASSIO PERMANGANATO		
16	ALLUMINIO CLORURO		
17	ACIDO OSSALICO		
18	POTASSIO METABISOLFITO		
19	SODIO IDROSOLFITO		
20	SODIO TIOSOLFATO		
21	TRIS IDROSSIMETILAMMINOMETANO		
22	SODIO TETRABORATO		
23	METENAMINA		
24	POTASSIO CARBONATO		
25	ACIDO CLORIDRICO al 37%		
26	ACETONE PER ANALISI		
27	ACIDO FORMICO		
28	SACCAROSIO		
29	ACIDO CLORIDRICO		
30	TRITON X-100		
LOTTO 24	MAY GRUNWALD		
1	May Grunwald		
LOTTO 25	BALSAMO		
1	BALSAMO montaggio vetrini (confezioni 500 ML)		
LOTTO 26	REAGENTI VARI		
1	Nonidet NP40		
2	SSC (saline sodium vitrato) soluzione 20X		
LOTTO 27	REAGENTI VARI		
1	Etidio Bromuro ultra puro confezioni da 10 mg/ml. Confezione da 10ml circa		
2	Colorante per evidenziare gli acidi nucleici in gel di agarosio a lunga conservazione (fino a 24 mesi) in grado di emettere fluorescenza quando si lega al DNA o RNA. La fluorescenza di emissione deve essere intorno a 537 nm. Non cancerogenico. Flacone da 1 ml.		
3	Trypan blue 0,4%, liquida per vitalità cellulare. Flacone da 100 ml.		
4	Marcatore per elettroforesi costituito da frammenti di DNA di lunghezza nota compresi tra 50bp e 2000bp. Ogni frammento ad una concentrazione non inferiore 10 ng/banda/ microlitro.		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 28	ACRYLAMIDE		
1	ACRYLAMIDE/BIS 19:1 PREMISCELATA		
2	ACRYLAMIDE BIS 19:1 SOLUZIONE 30%		
3	ACRYLAMIDE SOLUZIONE 40%		
4	BISACRYLAMIDE SOLUZIONE 2%		
LOTTO 29	MATERIALE VARIO		
1	Colonne per separazione di cellule marcate con microbiglie magnetiche (capacità 107 cellule marcate, 2 108 cellule totali). Confezioni da 25 pezzi sterili e singolarmente impacchettate		
2	Colonne per separazione di cellule marcate con microbiglie magnetiche (capacità 108 cellule marcate, 2 109 cellule totali). Confezioni da 25 pezzi sterili e singolarmente impacchettate		
3	Kit per separazione di cellule staminali ematopoietiche umane composizione: microbiglie CD34 coniugate ad anticorpi monoclonali di topo antihumanCD34 (IgG1), FCR blocking reagent (human IgG) confezioni da 2 109 cellule totali per 20 reazioni di separazione		
4	Filtri per separazione di agglomerati cellulari prima di immunoselezione di cellule marcate con biglie magnetiche porosità 30 micron. Confezioni da 50 pezzi sterili e singolarmente impacchettate		
5	Microbiglie (micro beads) coniugate ad Anticorpi monoclonali anti CD 45 umani confezioni da 2 ml		
6	KIT PER IMMUNOSELEZIONE "CLINICAL GRADE" di cellule staminali ematopoietiche CD133 positive comprensivo di microbiglie, tubing set, tampone di lavaggio Compatibile con strumento CLINIMACS Miltenyi Biotec certificato ISO9001, marchio CE.		
7	Microbiglie piccole microbiglie magnetiche biodegradabili che non interferiscono con le funzioni cellulari i per separazione di linfociti T umani coniugate ad anticorpi monoclonali ant CD3, confezioni da 2 108 cellule totali per 20 reazioni di separazione		
8	Microbiglie piccole microbiglie magnetiche biodegradabili che non interferiscono con le funzioni cellulari coniugate ad anticorpi monoclonali antiCD138 per la selezione positiva o la deplezione delle plasmacellule da midollo osseo, per 2 x 109 cellule totali fino a 100 separazioni. Confezioni da 2ml.		
9	Microbiglie (micro beads) coniugate ad Anticorpi monoclonali anti CD 71 umani - confezioni da 2 ml		
10	Buffer per separazione cellulare contenente PBS, BSA, EDTA e 0,09% di Azide pH 7.2		
11	Microbiglie magnetiche biodegradabili che non interferiscono con le funzioni cellulari per separazione di linfociti B umani coniugate ad anticorpi monoclonali ant CD19, confezioni da 2 109 cellule totali per 20 reazioni di separazione		
12	KIT PER IMMUNOSELEZIONE "CLINICAL GRADE" di cellule staminali ematopoieticheCD34positive comprensivo di microbiglie, tubing set, tampone di lavaggio Compatibile con strumentoCLINIMACS Miltenyi Biotec certificato ISO9001, marchio CE.		
13	Microbiglie (micro beads) coniugate ad Anticorpi monoclonali anti CD 56*umani. Confezioni da 2ml!		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 30	DETERMINAZIONE DELLE ALTERAZIONI MOLECOLARI DEL GENE		
1	Determinazione delle alterazioni del cluster BETA globinico mediante metodologia MLPA.		
2	Determinazione delle alterazioni del cluster ALFA globinico mediante metodologia MLPA.		
3	Determinazione delle alterazioni molecolari del gene ATRX implicato nell'alfa talassemia e del ritardo mentale mediante metodologia MLPA		
4	determinazioni delle alterazioni molecolari del gene implicato nel Diamond Blackfan anemia mediante metodologia MLPA		
5	determinazioni delle alterazioni molecolari del gene implicato (geni FECH, UROS, UROD, CPOX) implicati nella Porfiria mediante metodologia MLPA		
6	determinazioni delle alterazioni molecolari dei geni (geni ALAD, UROS, UROD, CPOX) implicati nella Porfiria mediante metodologia MLPA		
7	determinazioni delle alterazioni molecolari del gene RHO mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)		
8	determinazioni delle alterazioni del gene RP1 mediante metodologia MLPA (MISCELA DI REAZIONE + PROBES SPECIFICI)		
9	determinazioni delle alterazioni del gene IMPDH1 mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)		
10	determinazioni delle alterazioni del gene PRPF31 mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)		
11	determinazioni delle alterazioni del gene EYS mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)		
12	determinazioni delle alterazioni del gene TSC2 mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)		
13	determinazioni delle alterazioni del gene TSC1 mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)		
14	Determinazione delle alterazioni molecolari per Neurofibromatosis type 2 (NF2), NF2 22q12		
15	Determinazione delle alterazioni molecolari per Neurofibromatosis, (gene NF1, regione 17q11.2).		
16	Determinazione delle alterazioni molecolari per Cowden syndrom, region: PTEN		
17	Determinazione delle alterazioni molecolari per Epidermolisi Bollosa Ereditaria, regione 3p21.31 COL7A1, 12q13.13 KRT5		
18	Determinazione delle alterazioni molecolari per Ipodermolisi Bollosa Ereditaria, regioni 17q21.2 KRT14; 18q11.2 LAMA3; 1q32.2 LAMB3; 1q25.3 LAMC2		
19	Determinazione delle alterazioni molecolari per sindrome di Brugada, regione SCN5A 3p22		
20	Determinazione delle alterazioni molecolari per Disomia Uniparentale region: 6q24, 7p12, 7q32 and 14q32.		
21	Determinazione delle alterazioni molecolari per Microdeletion syndromes		
22	Determinazione delle alterazioni molecolari per Autismo		
23	Determinazione delle alterazioni molecolari per Microcefalia primaria, regione MCPH1, ASPM, CDK5RAP2, CENPJ, STIL		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDE TECNICHE)
Segue LOTTO 30	DETERMINAZIONE DELLE ALTERAZIONI MOLECOLARI DEL GENE		
24	Determinazione delle alterazioni cromosomiche per Sindrome di: DiGeorge syndrome, region: 22q11		
25	Determinazione delle alterazioni cromosomiche Subtelomeric		
26	Determinazione delle alterazioni molecolari per la sindrome dell'aneurisma aortica, regione TGFBR1 9q22, TGFBR2 3p22		
27	Determinazione delle alterazioni molecolari per lo studio delle regioni ME028-PWS/AS SALSA MLPA PWS/AS region, MKRN3, MAGEL2, NDN, SNRPN, UBE3A, ATP10A, GABRB3, OCA2		
28	Salsa MLPA Reagent Kit 500 rxn-FAM		
LOTTO 31	DETERMINAZIONE DELLE ALTERAZIONI MOLECOLARI DEL GENE		
1	determinazioni delle alterazioni molecolari del gene GJB1 (CX32) gene MPZ e geni PMP22, COX10, TEKT3 implicati nella CMT1A mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)		
2	determinazioni delle alterazioni molecolari del gene SMN1 implicato nella Atrofia Muscolare Spinale mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)		
3	determinazioni delle alterazioni molecolari del gene DMD implicato nella Distrofia Muscolare Duchenne/Becker mix 1 probemix mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)		
4	determinazioni delle alterazioni molecolari del gene DMD implicato nella Distrofia Muscolare Duchenne/Becker mix 2 probemix mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)		
5	determinazioni delle alterazioni molecolari delle regioni PWS/AS (15q11-13), MKRN3, MAGEL2, NDN, SNRPN, UBE3A, ATP10A, GABRB3, OCA2 per Sindrome di Prader Willi/Angelmann , studio di metilazione probemix mediante metodologia MLPA (miscela di reazione + probes specifici)		
LOTTO 32	KIT ESTRAZIONE DNA		
1	Kit estrazione DNA fino a 200ml di sangue con colonnine		
2	Kit estrazione DNA fino a 2 ml di sangue con colonnine		
LOTTO 33	REAGENTI VARI		
1	RNeasy plus mini kit per purificazione ed estrazione di RNA totale da 100 cellule		
2	Colonnine per omogenizzazione del lisato cellulare (shredder spin column)		
LOTTO 34	REAGENTI VARI		
1	Biotin-16-dUTP sol (biotin-16-2' deoxy-5' triphosphate) 50 nmoli MW: 971.5		
2	NBT (4 -nitro Blue tetrazolium chrchoride) crystals formula:C40H30Cl2N10O6 Mw: 817.7 solubile in acqua e dimetilformammide		
3	Streptavidin-AP coniugata con fosfatasi alcalina per analisi immunochimiche		
4	5-BROMO-4CHLORO-3-INDOLIL-PHOSPHATE 4-TOLUIDINE salt (BCIP)		
5	Glycin peso molecolare 75,07 g/mol		
6	Trypsin (1:250) purified porcine parvovirus tested		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 35	REAGENTI VARI		
1	40% acrilammide per elettroforesi purezza 99,9% sol. 500 ml		
2	Bis- N-N methylene bis-acrilammide purezza 99,9%		
3	Protein molecular weight marker (11-250kDa) prestained dual color		
4	Protein Assay Dye Reagent Concentrate (Bradford assay)		
LOTTO 36	KIT PER LA FIBROSI CISTICA		
1	Kit per la determinazione delle più importanti mutazioni italiane coinvolte nella Fibrosi Cistica (34-36 mutazioni FC più tipizzazione delle varianti Tn)		
2	Kit per l'analisi genetica delle principali delezioni della Fibrosi cistica		
LOTTO 37	CEQ		
1	CEQ DTCS quick start kit		
2	CEQ separation gel – confezionamento da 20 ml		
3	CEQ DNA separation capillary array, 8 capillari diametro 75 µm, lunghezza 33 cm		
4	CEQ sequencing separation buffer – confezionamento 4x30 ml.		
5	Sample microtiter plate,		
6	Buffer microtiter plate,		
LOTTO 38	TEST IBRIDAZIONE GENOMICA COMPARATIVA CGH ARRAY.		
1	<p>Fornitura di materiale, reagenti e software per l'esecuzione di test ibridazione genomica comparativa con tecnologia CGH-Array.</p> <p>La fornitura deve prevedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> analisi di n° 1000 campioni distribuita su 2 tipologie di piattaforma da fornire, causa esclusione dalla gara. Software gratuito e successivi aggiornamenti forniti per l'utilizzo delle piattaforme array offerte. software per la localizzazione dei punti di ibridazione e il posizionamento delle griglie di scannerizzazione, compatibili con l'attrezzatura di proprietà (SureScan Microarray Agilent). software di analisi, gestione ed interpretazione dei risultati, inclusi report qualitativi dell'ibridazione software di analisi, interpretazione e gestione dati che consenta la visualizzazione dei geni e delle copy-number variations contenute nelle regioni oggetto di analisi (mediante collegamento e integrazione con data-base on-line), la dimensione e la frequenza degli sbilanciamenti, il fenotipo associato allo sbilanciamento (tramite collegamento con data base on-line). Il software deve prevedere una funzione utilizzabile per la refertazione secondo ISCN. <ul style="list-style-type: none"> dispositivi/reagenti necessari per tutte le piattaforme programmate: kit completi di marcatura dedicati alle singole piattaforme (inclusi enzimi di restrizione se necessari); dispositivi di purificazione degli acidi nucleici marcati; dispositivi/kit di ibridazione (incluso DNA cot1 di soppressione e DNA di riferimento maschile e femminile) tamponi di lavaggio; vetrini coprioggetto e camere d'ibridazione specifiche per le differenti piattaforme. <p>Piattaforma 1: array con sonde oligonucleotidiche per analisi costituzionali. Copertura genomica, con maggiore risoluzione nelle regioni associate a note patologie microdeletive/microduplicative, subtelomeriche e pericentrometriche minimo 60K (accettabile anche con maggior numero di oligonucleotidi, purchè il software consenta l'analisi alla risoluzione pari a 60K).</p> <p>Il formato deve essere da 4 a 8 aree test per slide. Test richiesti: n. 800</p> <p>Piattaforma 2: array con sonde oligonucleotidiche per analisi costituzionali. Copertura genomica, con maggiore risoluzione nelle regioni associate a note patologie microdeletive/microduplicative, subtelomeriche e pericentrometriche minimo 180K (accettabile anche con maggior numero di oligonucleotidi, purchè il software consenta l'analisi alla risoluzione voluta).</p> <p>Il formato deve essere da 4 a 8 aree test per slide.</p>		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
Segue LOTTO 38	TEST IBRIDAZIONE GENOMICA COMPARATIVA CGH ARRAY.		
2	Piattaforma 1: array con sonde oligonucleotidiche per analisi costituzionali. Copertura genomica, con maggiore risoluzione nelle regioni associate a note patologie microdeletive/microduplicative, subtelomeriche e pericentrometriche minimo 60K (accettabile anche con maggior numero di oligonucleotidi, purchè il software consenta l'analisi alla risoluzione pari al 60K). Il formato deve essere da 4 a 8 aree test per slide.		
3	Piattaforma 2: array con sonde oligonucleotidiche per analisi costituzionali. Copertura genomica, con maggiore risoluzione nelle regioni associate a note patologie microdeletive/microduplicative, subtelomeriche e pericentrometriche minimo 180K (accettabile anche con maggior numero di oligonucleotidi, purchè il software consenta l'analisi alla risoluzione voluta). Il formato deve essere da 4 a 8 aree test per slide.		
LOTTO 38 bis	CGH-ARRAY PER ANALISI SU SINGOLA CELLULA.		
1	Piattaforma array con sonde BAC per analisi costituzionali. Copertura dell'intero assetto cromosomico in grado di analizzare la presenza di eventuali aneuploidie o anomalie strutturali non inferiore a 10 Mb. La piattaforma deve prevedere l'utilizzo di un software in grado di analizzare il DNA proveniente da poche cellule e quindi sottoposto ad amplificazione dell'intero genoma. Fornitura di materiale, reagenti, calibratori, controlli, vetrini, e software necessari per l'esecuzione di test ibridazione genomica comparativa con tecnologia CGH-Array da singola cellula compatibili con l'attrezzatura di proprietà (SureScan Microarray Agilent). La ditta dovrà fornire gratuitamente il software d'analisi SOFTWARE BLUFUS MULTI codice 199BLF00 e da eventuali aggiornamenti. kit completi di marcatura dedicati alle singole piattaforme (inclusi enzimi di restrizione se necessari) dispositivi/kit di ibridazione (incluso DNA cotI di soppressione e DNA di riferimento maschile e femminile). vetrini copri oggetto, camera d'ibridazione per i differenti formati. Software gratuito e successivi aggiornamenti forniti per l'utilizzo delle piattaforme array offerte. software per la localizzazione dei punti di ibridazione e il posizionamento delle griglie discannerizzazione, compatibili con l'attrezzatura di proprietà (SureScan Microarray Agilent) software di analisi, gestione ed interpretazione dei risultati, inclusi report qualitativi dell'ibridazione Software di analisi, interpretazione e gestione dati che consenta la visualizzazione dei tratti cromosomici o di interi cromosomi oggetto di analisi (mediante collegamento e integrazione con data-base on-line), la dimensione e la frequenza degli sbilanciamenti, il fenotipo associato allo sbilanciamento (tramite collegamento con data base on-line).		
LOTTO 39	KIT PER AMPLIFICARE L'INTERO GENOMA (WGA).		
1	Kit completi in grado di amplificare l'intero genoma (WGA) di una singola cellula.		
LOTTO 40	REAGENTI PER SISTEMA 7900 FAST REAL TIME.		
	Reagenti da utilizzare sul Sistema 7900 Fast Real Time della Ditta Life Technologies di proprietà dell'AOR Villa Sofia Cervello (lab. Ematologia II e lab. Oncoematologia)		
1	TaqMan probe 6 nmol TAMRA/VIC Quencher		
2	TaqMan probe 20 nmol TAMRA/VIC Quencher		
3	Sequence Detection primer 10 nmol		
4	Sequence Detection primer 80 nmol		
5	TaqMan MGB Probe 6 nmol		
6	TaqMan MGB Probe 20nmol		
7	GAPDH 1000 reazioni MGB		
8	TaqMan Universal PCR Master Mix 200 reazioni		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
Segue LOTTO 40	REAGENTI PER SISTEMA 7900 FAST REAL TIME.		
9	TaqMan GeneExpression Master Mix 200 reaz.		
10	High Capacity cDNA Reverse Transcription 200 reaz.		
11	Power SybrGreen Master Mix 200 reaz.		
12	TaqMan GeneExpression Assay S Inventoried		
13	TaqMan GeneExpression Assay XS Inventoried		
14	TaqMan GeneExpression Assay S Made to order		
15	Piastre a 96 posti per 7900 Real Time		
16	Films adesivi per piastre		
17	TaqMan Array Card (384 posiz.) configuraz. 4342259		
18	GAPDH 1000 reazioni VIC-TAMRA		
19	TaqMan MicroRNA Reverse Transcription Kit (200rx)		
20	TaqMan PreAmp Master Mix 40 reazioni		
21	mirVana miRNA Isolation Kit 40 purificazioni		
22	TaqMan Array Human micro RNA Card (384 posiz.) configuraz. 4342259		
23	TaqMan Array Human micro RNA Card (384 posiz.) configuraz. 4342253		
LOTTO 41	REAGENTI PER CITOFUORIMETRO FC 500.		
	Reagenti da utilizzare sul citofluorimetro FC 500 ditta Beckman Coulter di proprietà dell'Azienda Ospedaliera		
1	Coulter Clenz		
2	Provette per citometria		
3	VERSACOMP (kit per Allineamento)		
LOTTO 42	KIT PER LA DETERMINAZIONE SEMIQUANTITATIVA.		
1	kit per la determinazione semiquantitativa nel siero della frazione redox LPI (labile plasma iron) mediante saggio in fluorescenza		
2	kit per la determinazione semiquantitativa nel siero della frazione redox LPI (NTBI non transferrin bound iron) mediante saggio in fluorescenza		
LOTTO 43	PRODOTTI E MATERIALI CON LE APPARECCHIATURE SEQUENZIAZIONE AUTOMATICO ABI PRISM 310, ABI PRISM 3100 AVANT.		
	Prodotti e materiali compatibili con le apparecchiature sequenziatore automatico ABI PRISM 310, ABI PRISM 3100 Avant, della LIFE TECHNOLOGIES di proprietà dell'Azienda Ospedaliera. Le apparecchiature sono in uso presso per i laboratori afferenti alla U.O.C. di Ematologia delle Malattie Rare del Sangue e degli Organi Emopoietici e del laboratorio di Oncoematologia.		
1	POLYMER BLOCK TUBING ASSEMBLY		
2	PLATE, BASE AB96 WELL 3100		
3	PLATE, RETAINER 96 WELL 3100		
4	MICRO-AMP OPTICAL 96 WELL REACTION PLATE FOR USE WITH 9600 AND 9700 (CONFEZIONI DA 10 PEZZI)		
5	SEPTA STRIP 96 WELL TRAY (CONFEZIONI DA 20 PEZZI)		
6	310 GENETIC ANALYZER BUFFER + EDTA, FOR AT LEAST 200 RUNS - CONFEZIONE DA 25 ML.		
7	3700 FORMAMIDE, GENETIC ANALYSIS GRADE - CONFEZIONE SA 25 ML.		
8	ABI PRISM BIGDYE TERMINATOR V3.1 READY REACTION CYCLE SEQUENCING KIT		
9	ABI PRISM BIGDYE TERMINATOR V1.1		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
Segue LOTTO 43	PRODOTTI E MATERIALI CON LE APPARECCHIATURE SEQUENZIATORE AUTOMATICO ABI PRISM 310, ABI PRISM 3100 AVANT.		
10	KIT BIG DYE TERMINATOR SEQUENCING STANDARD V1.1		
11	ROX500 (MARCATORE PESI MOLECOLARI DA 100 A 500BP)		
12	3130 POP 7 da 7 ml		
13	3130 POP 7 da 3,5 ml		
14	SNAP SHOT MULTIPLEX KIT 100 TEST		
15	3130 & 3100 CAPILLARY ARRAY 36 cm		
16	3130 & 3100 CAPILLARY ARRAY 16X50 cm		
17	GENE SCAN LIZ 500 (confezioni da 0,2 ml)		
18	GENE SCAN LIZ 120 (confezioni da 0,2 ml)		
19	BUFFER JAR 16 ML		
20	COLONNINE CENTRISEP (confezioni da 100 PZ)		
21	MATRIX STANDARD DS02		
22	MATRIX STANDARD DS30		
23	MATRIX STANDARD DS33		
24	3100 MATRIX SET BIG DYE		
25	BIG DYE TERMINATOR V 3.1 SEQUENCING STANDARD KIT		
26	FLUORESCENT LABELED OLIGO (6FAM, NED, PET, VIC, HEX) UP TO 30 BASES, SMALL SCALE MIN 4 NMOL (Small Scale 10nmol)		
27	SEPTA STRIP FOR BUFFER TRAY		
28	BUFFER, WASTE, WATER RESERVOIRS		
29	KNOB		
30	ASSAY BUFFER TUBE per 3130		
31	ASSAY POLYMER TUBE per 3130		
32	310 CAPILLARI DA 47CM X 50 MM		
33	GENETIC ANALIZER SEPTA STRIPS		
34	310 GLASS SIRINGE 1 ML		
35	MICROAMP STRIP REACTION TUBE 0.2 ML		
36	MICROAMP CAPS		
37	IDENTIFILER KIT		
38	3130 AVANT CAPILLARY CAPILLARY ARRAY 4X36CM		
39	POP 4 X 310		
40	ASSAY POMP BLOCK X310		
41	ELETTRODO ABI PRISM 310		
42	OPTICAL ADHESIVE FILM PER PCR IN PIASTRA DA 96 POZZETTI		
43	AMPLITAQ GOLD 360 DNA POLIMERASI CONFEZIONI 1.000 U		
44	PLATINUM MULTIPLEX PCR MASTER MIX 2X (CONF 250 REAZIONI)		
45	BUFFER EDTA 10X		
46	3130 & 3100 CAPILLARY ARRAY 16X50 CM		
47	LOWER POLYMER BLOCK PER 3130		
48	3130 CAPILLARY ARRAY 36 CM		
LOTTO 44	PRODOTTI VARI		
1	TERRENO DI CRYOPRESERVAZIONE CRYOSTOR CS10		
2	Kit di espansione Xeno-free per cellule staminali mesenchimali MesencCult® -XF Culture Kit		
3	Kit di differenziamento Xeno-free per cellule staminali mesenchimali Osteogenic Stimulatory Kit (for MSCs Culture the Mesencult®-XF)		
4	Mesencult XF Attachment Substrate		
5	kit Mesencult™ - ACF Dissociation Kit		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 45	REAGENTI PER ESTRATTORE AUTOMATICO EZ 1 QUIAGEN.		
	Si richiedono i seguenti reagenti per l'estrazione del DNA compatibili con l'estrattore automatico EZ1 Quiagen di proprietà dell'AOOR Villa Sofia Cervello.		
1	Kit per estrazione del DNA da tessuti		
2	Kit certificato per estrazione del DNA da sangue periferico da almeno 350 microlitri.		
LOTTO 46	KIT PER LO STUDIO DELLA EMOGLOBINA.		
1	Kit per lo studio della emoglobina (HbA2, HbF e varianti) e controlli HbA2 ed HbF compatibili con l'apparecchio HPLC modello Bio-Rad Variant II di proprietà dell'A.O.OR Villa Sofia Cervello.		
LOTTO 47	TECNOLOGIA NGS.		
	Tecnologia NGS Si richiede la fornitura di materiale e reagenti l'esecuzione di test con tecnologia NGS. I reagenti devono essere compatibili con l'apparecchiatura ION PGM della ditta Thermo Fischer di proprietà della Azienda Ospedaliera.		
1	Ion PGM™ Hi-Q™ VIEW OT2 Kit		
2	Ion Sphere™ Quality Control Kit		
3	Ion PGM™ Hi-Q™ VIEW Sequencing Kit		
4	Ion 314™ Chip Kit v2 BC		
5	Ion 316™ Chip Kit v2 BC		
6	Ion 318™ Chip Kit v2 BC		
7	Ion AmpliSeq™ Library Kit 2.0		
8	Ion Xpress™ Barcode Adapters 1-16 Kit		
9	Ion Xpress™ Barcode Adapters 17-32 Kit		
10	Ion PGM™ Enrichment Beads		
11	Sintesi di AMPLICONI per Pannelli da utilizzare per Analisi Genetica mediante NGS		
12	ION PGM Wash 2 bottle kit		
13	ION Library TaqMan Quantitation Kit		
14	Dynabeads Myone streptavidin C1		
15	kit Chef PGM		
LOTTO 48	REAGENTI VARI.		
1	DMEM Low Glucose with stable L-Glutamine with Sodium Pyruvate, in confezione singola e sanificata secondo un sistema di gestione norme ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 13485:2012. Confezione da 500ml		
2	MEM Non Essential Aminoacids 100x in confezione singola e sanificata secondo un sistema di gestione qualità conforme alle norme ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 13485:2012. Confezione da 100ml		
3	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline, (PBS) in confezione singola e sanificata secondo un sistema di gestione qualità conforme alle norme ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 13485:2012. Confezione da 500ml		
4	Accutase: soluzione per il distacco delle cellule. *** (Si richiede campionatura): confezione da 100 ml		
5	IsoCell GROWTH Lisato piastrino liofilizzato con eparina per isolare, crescere e differenziare cellule primarie umane e stabilizzate Lisati negativi per HBV HCV HJV. Conf. 2 x 12,5 ml		
6	Cellule endoteliali della vena del cordone ombelicale umano (HUVEC) derivate da singolo donatore, negative per micoplasmi, batteri, lieviti e funghi 1 vial da, 500000 cellule		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 49	KIT ELISA.		
1	Elisa kit per la determinazione della concentrazione umana del fattore HGF in supernatanti di colture cellulari, plasma povero di piastrine e siero. Il kit consta di 1 piastra da 96 well e di reagenti per la rivelazione di 96 campioni con metodo colorimetrico. Test compatibile con lettore piastra CLARIS [®] Star, BMGLabtech – Kit da 96 test.		
2	Elisa Kit: per la determinazione della concentrazione umana del fattore TIMP-1 in supernatanti di colture cellulari, plasma, siero o saliva. Il kit consta di 1 piastra da 96 well e di reagenti per la rivelazione di 96 campioni con metodo colorimetrico. Test compatibile con lettore piastra CLARIS [®] Star, BMGLabtech - Kit da 96 test.		
3	Elisa kit per la determinazione della concentrazione umana del fattore PDGF-AB in supernatanti di colture cellulari, plasma povero di piastrine e siero. Il kit consta di 1 piastra da 96 well e di reagenti per la rivelazione di 96 campioni con metodo colorimetrico. Test compatibile con lettore piastra CLARIS [®] Star, BMGLabtech - Kit da 96 test.		
4	Elisa kit per la determinazione della concentrazione umana del fattore TGF-beta1 in supernatanti di colture cellulari, plasma, siero. Il kit consta di 1 piastra da 96 well e di reagenti per la rivelazione di 96 campioni con metodo colorimetrico. Test compatibile con lettore piastra CLARIS [®] Star, BMGLabtech - Kit da 96 test.		
5	Elisa kit per la determinazione della concentrazione umana del IL-17 in supernatanti di colture cellulari, e plasma. Il kit consta di 1 piastra da 96 well e di reagenti per la rivelazione di 96 campioni con metodo colorimetrico. Test compatibile con lettore piastra CLARIS [®] Star, BMGLabtech Kit da 96 test.		
6	Elisa kit per la determinazione della concentrazione umana del TNF- α in supernatanti di colture cellulari, e plasma. Il kit consta di 1 piastra da 96 well e di reagenti per la rivelazione di 96 campioni con metodo colorimetrico. Test compatibile con lettore piastra CLARIS [®] Star, BMGLabtech - Kit da 96 test.		
7	Elisa kit per la determinazione della concentrazione IL-10 (di RATTO) rilevabile in supernatanti di colture cellulari, siero, e plasma. Il kit consta di 1 piastra da 96 well e di reagenti per la rivelazione di 96 campioni con metodo colorimetrico. Test compatibile con lettore piastra CLARIS [®] Star, BMGLabtech - kit da 96 test.		
8	Elisa kit per la determinazione della concentrazione IL-17 (di RATTO) rilevabile in supernatanti di colture cellulari, siero, e plasma citrato. Il kit consta di 1 piastra da 96 well e di reagenti per la rivelazione di 96 campioni con metodo colorimetrico. Test compatibile con lettore piastra CLARIS [®] Star, BMGLabtech- kit da 96 test.		
9	Elisa kit per la determinazione della concentrazione TNF-α (di RATTO) rilevabile in supernatanti di colture cellulari, estratti di colture cellulari ed estratti di tessuto. Il kit consta di 1 piastra da 96 well e di reagenti per la rivelazione di 96 campioni con metodo colorimetrico. Test compatibile con lettore piastra CLARIS [®] Star, BMGLabtech- kit da 96 test.		
LOTTO 50	KIT PER LA DETERMINAZIONE SIMULTANEA.		
1	Kit per la determinazione simultanea di 60 target coinvolti nel processo angiogenetico con metodo di rivelazione in fluorescenza. - kit da 96 test.		
2	Kit per la determinazione simultanea di 40 target coinvolti nel processo infiammatorio con metodo di rivelazione in fluorescenza. – kit da 96 test.		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDE TECNICHE)
LOTTO 51	REAGENTI VARI.		
1	Cheratinociti derivati da cute di soggetti adulti. (clone # ATCC PCS 200-011). Negativi per: batteri, lieviti, HIV, epatite B e C. 70% vitali allo scongelamento. Le cellule devono essere fornite al 1° passaggio 1 vial da 1ml contenente un minimo di 5×10^5 cellule		
2	Fibroblasti derivate da cute di soggetti adulti (clone # ATCC® PCS-201-012™): Negativi per: batteri, lieviti, HIV, epatite B e C. 70% vitali allo scongelamento. Le cellule sono fornite al 1° passaggio. 1 vial da 1ml contenente un minimo di 5×10^5 cellule		
3	Terreno per supportare la crescita di fibroblasti umani derivati dall'epidermide (clone # ATCC PCS 201-030): . Terreno liquido, sterile, senza rosso fenolo, contiene aminoacidi essenziali e non essenziali, vitamine altri composti organici e tracce di minerali e Sali inorganici. Bottiglia da 480mL.		
4	Kit (clone #ATCC PCS 201-040) contenente HLL Supplement: HSA 500 µg/mL, linoleic acid 0.6 mM, lecithin 0.6 µg/mL, L-Glutamine: 7.5 mM, rh FGF basic: 5 ng/mL, rh EGF/TGF-1. Supplements: 5 ng/mL and 30 pg/mL, respectively, rh Insulin: 5 µg/mL, Hydrocortisone: 1 µg/mL, Ascorbic acid: 50 µg/ml: componenti da aggiungere al terreno (clone # ATCC PCS-201-030) per ricreare un ambiente favorevole per la crescita dei fibroblasti.		
5	Terreno per supportare la crescita di cheratinociti e melanociti umani derivati dall'epidermide. (clone # ATCC PCS 200-030). Terreno liquido, sterile, senza rosso fenolo, contiene aminoacidi essenziali e non essenziali, vitamine altri composti organici e tracce di minerali e Sali inorganici. Bottiglia da 485 mL.		
6	Kit (clone # ATCC PCS 200-040) contenente :extract P: 0.4%, rh TGF-alpha: 0.5 ng/mL, L-Glutamine: 6 mM, Hydrocortisone: 100 ng/mL, Insulin: 5 µg/mL, Epinephrine: 1.0 µM, Apo-transferrin: 5 µg/mL, componenti da aggiungere al terreno (clone # ATCC PCS-200-030), per ricreare un ambiente favorevole per la crescita dei cheratinociti, inibendo quella dei fibroblasti.		
7	Terreno per supportare la crescita di cellule endoteliali derivate da grandi vasi, cellule endoteliali microvascolari, cellule muscolari lisce derivate dai grandi vasi, cellule muscolari da cuore (clone# ATCC PCS-100-030): Il terreno è sterile, senza rosso fenolo composto da vitamine, aminoacidi essenziali e non-essenziali, e altri composti organici, tracce di minerali e Sali inorganici. 1 bottiglia da 475 ml		
8	Kit (clone# ATCC PCS100-041):Il kit contiene fattori di crescita umani purificati ricombinanti / rh VEGF, rh EGF, rh FGF basic e rh IGF-1) combinati con eparina e idrocortisone. 1 kit contiene: rh VEGF, rh EGF, rh FGF basic e rh IGF-, L-glutamine, heparin sulphate, hydrocortisone hemisuccinate, fetal bovine serum, ascorbic acid, component da aggiungere al terreno (clone # ATCC PCS-100-030) per favorite la proliferazione di cellule endoteliali.		
LOTTO 52	MATERIALE PER APPARECCHIATURA IN ASSORBIMENTO ATOMICO MODELLO VARIAN SPECTR AA 220Z.		
1	Materiale compatibile per apparecchiatura in Assorbimento atomico modello VARIAN SPECTR AA 220Z di proprietà dell'Azienda		
2	Calibratore per la determinazione del RAME in assorbimento atomico confezione dal 100 ml		
3	Calibratore per la determinazione del FERRO in assorbimento atomico – confezione da 100 ml.		
4	Partition Tubes - GTA		
5	Cuvette porta campione adattabili al carosello dello strumento		
LOTTO 53	KIT ESTRAZIONE DNA.		
1	Kit estrazione DNA fino a 200 microlitri di sangue con colonnine		
2	Kit estrazione DNA fino a 2 ml di sangue con colonnine		
LOTTO 54	AMYLASE PORCINE PANCREATIC.		
1	AMYLASE PORCINE PANCREATIC liofilizzato 3000-7000 U/mg		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 55	TERRENO IN METILLULOSA.		
1	Terreno in metillulosa completo con fattori di crescita (rh SCF, rh GM-CSF, rh IL3, rh EPO) per la crescita delle colonie di cellule staminali ematopoietiche CFU-GEMM CFU-GM BFU-E		
LOTTO 56	DECALCIFICANTE.		
	DECALCIFICANTE CON RESINA A SCAMBIO IONICO		
LOTTO 57	REATTIVI CISH.		
1	kits di rivelazione in CISH per la valutazione di amplificazione e/o riarrangiamento completo per pretratt. postibrid, sviluppo		
2	Sonda Her2/CEN17 dual color		
3	Sonda Met/CEN7 dual color		
4	Sonda ALK (2p23) break apart		
5	Sonda Ros1 (6q22.1) break apart		
6	Sonda Myc (8q24.21) break apart		
7	Sonda Bcl2 (18q21.33) break apart		
8	Sonda Bcl6 break apart		
9	Sonda MALT (18q21.32) break apart		
10	Sonda CCND1 (11q13.3)		
11	Sonda IgH (14q32.33) break apart		
12	Sonda EGFR/CEN7		
13	Sonda EWSR1 (22q12.2) break apart		
14	Sonda SYT break apart		
15	Sonda 1q36/1q25		
16	12q13/19p13		
17	rubber cement		
18	pap pen		
19	vetrini coprioggetto 24x24		
LOTTO 58	REAGENTI FITC.		
1	KAPPA FITC		
2	IGM FITC		
3	IGA FITC		
4	IGG FITC		
5	C3C FITC		
6	C1Q FITC		
7	FIBRINOGENO FITC		
8	LAMBDA FITC		
9	MEZZO MONTAGGIO X FLUORESCENZA		
LOTTO 59	REAGENTI E SONDE FISH		
1	Kits di rivelazione in FISH completi di tutti i reattivi per pretrattamento ibridazione e post-ibridazione.		
2	Sonda FISH Erbb2/Centr17 dual color		
3	Sonda FISH Met/Cen7 dual color		
4	Sonda FISH Ret (10q11)		
5	Sonda FISH ALK break apart		
6	Sonda FISH ROS1 break apart		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
Segue LOTTO 59	REAGENTI E SONDE FISH		
7	Sonda FISH 1p36/1q25 dual color		
8	Sonda 19q13/19p13 dual color		
9	Sonda EWSR1 (22q12.2) break apart		
10	Sonda DDIT3 (12q13.3) dual color break apart		
11	Sonda FOXO1 (13q 14.11) dual color break apart		
12	Sonda FUS (16p 11.2) dual color break apart		
13	Sonda WT1 dual color break apart		
14	Sonda SS18 (18q11.2) break apart probe		
15	Sonda SS18/SSX1		
16	Sonda EWSR1/FTL1 (11q24.3)		
17	Sonda CDKN2A (P16) /CEN9 (9p21.3)		
18	Sonda MYCN/2q11		
19	Sonda TP53/CEN17 dual color		
20	Sonda ROS1/CEN6 dual color		
21	Sonda EGFR/CEN7 dual color		
LOTTO 60	REAGENTI E SONDE FISH		
1	Kits di rivelazione in FISH completi di tutti i reattivi per pretrattamento ibridazione e post-ibridazione		
2	Sonda FISH IgH break apart		
3	Sonda FISH Bcl2 break apart		
4	Sonda FISH Myc break apart		
5	Sonda FISH CCND1 break apart		
6	Sonda MALT break apart		
7	Sonda Bcl6 break apart		
8	Sonda Bcl2/IgH dual color dual fusion		
9	Sonda Myc/IgH dual color dual fusion		
10	Sonda CCND1/IgH dual color dual fusion		
11	Sonda IgH/Malt1		
LOTTO 61	KIT PER LA DETERMINAZIONE DELLA ANEUPLOIDIA		
1	Kit per la determinazione della aneuploidia a carico dei cromosomi 18/X/Y alfa satellite (18q21.31q21.32 DYZ1 e DYZ3) -Triple color probe e cromosoma 13/21 dual color da placenta inclusa in paraffina		
2	Sonda per la regione 22q11.2 del cromosoma 22 (BCR)-spectrum green		
3	Sonda per la regione 16q11.2 satellite del cromosoma 16 (D16Z3) spectrum orange		
4	kit per pretrattamento ibridazione e post ibridazione su campione fissato e incluso in paraffina (FFPE)		
5	pap pen		
6	rubber cement		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 62	KIT PER VALUTAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL GENOMA DI MICRORGANISMI MEDIANTE REAL TIME PCR COMPATIBILI CON ROTOR-GENE Q.		
	Kit per valutazione qualitativa e quantitativa del genoma di microrganismi mediante real time pcr compatibili con Rotor-Gene Q (apparecchiatura in possesso del laboratorio di anatomia patologica)		
1	Kits real time PCR per Epstein Barr		
2	Kit real time pcr per Cytomegalovirus		
3	Kit real time pcr per Parvovirus (B19)		
4	Kit real time pcr per virus JC		
5	Kit per real time pcr per M. Tuberculosis		
6	kit estrazione DNA da campione incluso in paraffina		
LOTTO 63	KIT VARI PER ROTOR GENE Q.		
1	Kit per la valutazione dello stato mutazionale del gene Alk mediante Real time PCR, compatibile con Rotor Gene Q in possesso del laboratorio di anatomia patologica		
2	Kit per la valutazione dello stato mutazionale del gene IDH1/2 mediante Real time PCR, compatibile con Rotor Gene Q in possesso del laboratorio di anatomia patologica		
3	Kit estrazione DNA da campione incluso in paraffina		
4	Kit estrazione RNA da campione incluso in paraffina		
5	Determinazione dello stato di metilazione del gene MGMT mediante real time da FFPE		
LOTTO 64	KIT VARI.		
1	Kit estrazione DNA da campione in paraffina		
2	Kit estrazione RNA da campione in paraffina		
3	Kit per la purificazione del DNA totale su colonnine (con utilizzo manuale o automatico)		
4	Rivelazione dei patogeni con tecnologia Taqman		
5	Rivelazione di SNP tramite sonde TAQman		
6	Identificazione di mutazioni puntiformi tramite tecnologia HRM		
7	Analisi di espressione genica tramite tecnologia Taqman		
8	RT-PCR "one step"		
LOTTO 65	REAGENTI VARI.		
1	Screening HPV mediante amplificazione della regione L1 del genoma virale mediante PCR da FFPE		
2	Determinazione HPV alto rischio (HR) mediante PCR da tessuto incluso in paraffina (FFPE)		
3	Rivelazione qualitativa mediante multiplex PCR di HPV6,11, 16, 18 e 33 da FFPE (high/low risk)		
4	Rivelazione qualitativa mediante PCR di Mycobacterium tuberculosis complex e atipici da FFPE		
LOTTO 66	KIT PER IDENTIFICAZIONE DELLA CLONALITÀ.		
1	Kit per identificazione della clonalità IgH secondo protocollo BIOMED2 rivelazione mediante PCR		
2	kit per identificazione della clonalità TCRD secondo protocollo BIOMED2 rivelazione mediante PCR		
3	Kit per identificazione della clonalità TCRG secondo protocollo BIOMED2 rivelazione mediante PCR		
4	Kit per identificazione della clonalità TCRB secondo protocollo BIOMED2 rivelazione mediante PCR		
5	Kit per identificazione traslocazione Bcl2/JH secondo BIOMED2 mediante PCR		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 67	KIT PER LA DETERMINAZIONE DELLO STATO DI METILAZIONE DEL GENE.		
1	Kit per la determinazione dello stato di metilazione del gene MGMT mediante Real time PCR da FFPE compatibile con Rotor Gene Q		
2	Kit per la valutazione della percentuale di metilazione del gene PITX2 mediante real time PCR da FFPE compatibile con Rotor Gene Q		
LOTTO 68	REATTIVI VARI.		
1	BLUMETILENE polvere		
2	EOSINA Y polvere		
3	ORCEINA RPE CI NATURALE RED polvere		
4	ROSSO CONGO polvere		
5	ROSSO NEUTRO polvere		
6	SUDAN BLACK polvere		
7	VERDE LUCE polvere		
8	ALCIAN BLUE 8 GS PURE polvere		
9	ACIDO PERIODICO RPE		
LOTTO 69	REATTIVI VARI.		
1	PAPANICOLAU EA 50		
2	SCHIFF REATTIVO SOLUZIONE		
3	EMATOSSILINA HARRIS non PAPANICOLAOU		
4	PAPANICOLAOU OG6		
5	PAPANICOLAU EMATOSSINA DI HARRIS		
6	EOSINA ACQUOSA 1%		
7	EMATOSSILINA MAYER		
LOTTO 70	REATTIVI VARI.		
1	IG control CONIGLIO FITC Confezioni da 100 test		
2	IG control CONIGLIO RPE FAB2 confezioni da 100 test		
3	KAPPA POLICLONALE CONIGLIO PE confezioni da 100 test		
4	LAMBDA POLICLONALE CONIGLIO PE confezioni da 100 test		
5	kit di fissazione e permeabilizzazione cellulare per citofluorimetria confezioni da 250 test		
6	Mieloperossidasi MPO-7/RPE confezioni da 100 test		
7	TDT HT-6 FITC confezioni da 50 test		
LOTTO 71	FLAERALEXA FLOUR.		
	FLAERALEXA FLOUR 488 PROAEREOLYSIN		
LOTTO72	REATTIVI VARI.		
1	Argento nitrato		
2	Fucsina acida		
3	Fucsina basica		
4	Xilidine ponceau		
5	Blu di anilina		
6	Rosso ponceau		
7	Fast red		
8	Tioflavina S		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
Segue LOTTO 72	REATTIVI VARI.		
9	Acido Picrico		
10	blu di toluidina		
11	cloruro d'oro		
12	orange g		
13	Alizarin red		
LOTTO 73	REATTIVI VARI.		
1	Alcool 95%		
2	mezzo di inclusione tipo paraplast senza DMSO punto di fusione 56°-58°C		
3	mezzo di montaggio per vetrini compatibile con xilolo		
4	decalcificante per biopsie osteomidollari con EDTA		
5	PBS 10X		
LOTTO 74	KIT PER TRISOMIE E SONDE.		
1	Kit per l'individuazione rapida in 2 ore, delle trisomie 13, 18 e 21 presenti rispettivamente nelle sindromi di Patau, Edward e Down		
2	Sonda liquida per microdelezione DiGeorge TBX1/22q13.3		
3	Sonda liquida per microdelezione Williams-Beuren		
4	Sonda liquida per microdelezione SRY		
5	Sonda liquida per microdelezione Neurofibromatosis Type 1		
6	Sonda liquida per microdelezione Monosomy 1p36		
7	Sonda liquida per microdelezione PraderWilli/AngelmanSNRPN		
8	Sonda liquida per microdelezione Rubinstein-Taybi		
9	Sonda liquida per microdelezione ProbesShox		
10	Sonda liquida per microdelezione Cri-Du-Chat (5p15.2)/SOTOS (5q35)		
11	Sonda liquida per microdelezione XIST		
12	Sonda liquida per microdelezione Wolf-Hirschhorn		
13	Sonda liquida per microdelezione Kallman/Steroid Sulphatase (STS) Combination		
14	Sonda liquida per microdelezione Langer-Giedion		
15	Sonda liquida per microdelezione Smith Magenis (RAI1)/Miller Dieker Combination		
16	Sonda liquida per microdelezione Charge(8q12.1-q12.2).		
17	Sonda liquida per microdelezione Prader-Will/Angelman		
18	Sonda liquida per microdelezione Angelman		
19	Sonde marcate con due luoro cromi verde/rosso per individuare i cromosomi X,Y rispettivamente: Xp11.1-q11.1 e Yp11.1-q11.1		
20	Sonde telomeriche con fluorocromi green-red per individuare tutti i cromosomi da 1 a 22/PQ e XY/ PQ		
21	Sonde WCP cromosomi da 1 a 22 XY		
LOTTO 75	ISOPRANO		
12	ISOPROPANO		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 76	REAGENTI VARI.		
1	PBS Ph 7.2 Sterile confezioni. da 500 ml.		
2	Trypsin - EDTA solution 1x,sterile; sterile filtrata, adatta per colture cellulari 0,5 g. porcine trypsin and 0,2 g. EDTA 4Na per litro di Hanks' Balanced Salt Solution senza Ca Cl ₂ ,MgCl ₂ 6H ₂ O, e MgSO ₄ 7H ₂ O con phenol red da 100 ml.		
3	Ficoll - Paque soluzione sterile, filtrata, densità 1.077 g/ml da 100 ml.		
LOTTO 77	ACIDO ACETICO.		
1	ACIDO ACETICO GLACIALE. confezione da 1 litro		
LOTTO 78	REAGENTI VARI.		
1	FOETAL BOVINE SERUM inattivato al calore – confezione da 100 ml		
2	COLCEMID 10 ug/ml in HBSS e rosso fenolo - – confezione da 25 ml		
3	PENIC/STREPTAMICINA sterile in soluzione 10000U PENICILLINA E 10000 MICROG/ML STREPTO, – confezione da 100 ml.		
4	TRYPsin EDTA sterile 0,25% tripsina 0,02% EDTA 1X.- – confezione da 100 ml.		
5	PHYTOHAEMAGGLUTININA – confezione da 10 ml		
6	Fungizone – confezione da 50 ml		
LOTTO 79	KIT COLTURA CELLULE.		
1	KIT PER ALLESTIMENTO DI COLTURA DI CELLULE DA SANGUE PERIFERICO (PROVETTE CONTENENTI 5 ML DI TERRENO).		
2	KIT PER SINCRONIZZAZIONE DI COLTURE DI CELLULE DA SANGUE PERIFERICO CONTENENTE TERRENO DI COLTURA IN PROVETTA DA 5 ML A BECCO DI CLARINO E SOLUZIONI AGGIUNTIVE PER OTTENERE LA SINCRONIZZAZIONE DELLE COLTURE.		
3	RPMI 1640 sterile con L-GLUTAMINE - confezione da 500 ml		
LOTTO 80	REAGENTI VARI.		
	I Kit devono essere marcati CE-IVD. L'offerta dei kit suddetti deve essere completa per tutte le tipologie richieste. Il fornitore deve possedere certificazione ISO. Obbligatorio, qualora il fornitore non sia accreditato presso il laboratorio, invio di campionatura per prova tecnica preliminare; la prova tecnica sarà utilizzata dal dirigente del servizio per stilare una relazione di conformità; il positivo giudizio di conformità, è condizione necessaria per la successiva ammissione all'esame dell'offerta economica. L'Azienda Ospedaliera si riserva di ridurre o incrementare le richieste sulla base dei fabbisogni effettivi indicati dal responsabile del laboratorio e/o derivanti da specifici compiti assegnati in sede regionale. La Ditta deve fornire le apparecchiature necessarie per il corretto utilizzo dei reagenti.		
1	HLA-A-B-C-DR-DQ-DP		
2	HLA-A-B-DR		
3	DQ2-DQA1*05-DQ8		
LOTTO 81	REAGENTI ANTI-UMAN.		
1	Anti-human IgG/FITC rabbit F(ab') ₂ flaconi da 1 ml		
2	Anti-human IgM/FITC rabbit F(ab') ₂ – flacon da 1 ml		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 82	TEST HLA ANALISI MOLECOLARE.		
	<p>Test HLA per analisi molecolare PCR-SSP bassa ed alta risoluzione. Kit per Analisi Molecolare in PCR- SSP bassa ed alta risoluzione, loci: HLA-A, B, C, DRB, DQA1, DQB1, DPB1 per tipizzazioni alleliche estese; presenza di primers di controllo interni a diverso peso molecolare per sequenze non alleliche; kit singoli per ogni allele di interesse; migliore copertura allelica possibile rispetto agli aggiornamenti bibliografici; maggior numero di primer per singolo kit monoallelico, garanzia di aggiornamento dei nuovi alleli, non ancora inclusi nei lotti di kit esistenti, che deve avvenire con il primo lotto prodotto successivamente alla loro pubblicazione; kit per la tipizzazione a bassa risoluzione dei loci A B e DR in un'unica piastra da 96; certificazione ISO, o altra valida certificazione di conformità a norme europee e a standard EFI. Obbligatorio, qualora il fornitore non sia accreditato presso il laboratorio, invio di campionatura per prova tecnica preliminare. L'offerta del lotto deve essere completa. L'offerta deve comprendere ad uso gratuito: software di interpretazione implementato su PC dedicato e relativa stampante, con garanzia degli aggiornamenti telematici via via disponibili; strumento dedicato per la lettura automatica delle piastre SSP tramite elettroferesi capillare (il sistema deve essere collegato al software di interpretazione HLA); camera elettroforetica dedicata per i kit SSP-HLA. L'AOR Palermo si riserva di ridurre o incrementare le richieste sulla base dei fabbisogni effettivi indicati dal responsabile del laboratorio e/o derivanti da specifici compiti assegnati in sede regionale. Requisiti fondamentali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • presenza di primers di controllo interni a diverso peso molecolare per sequenze non alleliche per una più sicura identificazione del kit; • kit singoli per ogni allele di interesse; • migliore copertura allelica possibile rispetto agli aggiornamenti bibliografici; • maggior numero di primer per singolo kit monoallelico; • garanzia di aggiornamento dei nuovi alleli, non ancora inclusi nei lotti di kit esistenti, che deve avvenire con il primo lotto prodotto successivamente alla loro pubblicazione; • numero di aggiornamenti annuali del software per quanto concerne il database. 		
1	SSP combi A B DR		
2	SSP combi A B DR DQ		
3	SSP DQB1-03		
4	SSP DQB1-05		
5	SSP DQB1-06		
6	SSP DRB1-01		
7	SSP DRB1-03		
8	SSP DRB1-04		
9	SSP DRB1-07		
10	SSP DRB1-08		
11	SSP DRB1-09		
12	SSP DRB1-10		
13	SSP DRB1-11		
14	SSP DRB1-12		
15	SSP DRB1-13		
16	SSP HLA-A Bassa Risoluzione		
17	SSP HLA-B Bassa Risoluzione		
18	SSP HLA-C Bassa Risoluzione		
19	SSP HLA-DQB1 Bassa risoluzione		
20	SSP HLA-DRB1 Bassa risoluzione		
21	DNA Size marker specifico per SSP-HLA		
22	SSP A*01		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
Segue LOTTO 82	TEST HLA ANALISI MOLECOLARE.		
23	SSP A*02		
24	SSP A*03		
25	SSP A*11		
26	SSP A*23		
27	SSP A*24		
28	SSP A*25		
29	SSP A*26		
30	SSP A*29		
31	SSP A*30		
32	SSP A*31		
33	SSP A*32		
34	SSP A*33		
35	SSP A*36		
36	SSP A*66		
37	SSP A*68		
38	SSP A*69		
39	SSP A*74		
40	SSP A*80		
41	SSP B*07		
42	SSP B*08		
43	SSP B*13		
44	SSP B*14		
45	SSP B*15		
46	SSP B*18		
47	SSP B*27		
48	SSP B*35		
49	SSP B*37		
50	SSP B*38		
51	SSP B*39		
52	SSP B*40		
53	SSP B*41		
54	SSP B*42		
55	SSP B*44		
56	SSP B*45		
57	SSP B*46		
58	SSP B*47		
59	SSP B*48		
60	SSP B*50		
61	SSP B*51		
62	SSP B*52		
63	SSP B*53		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
Segue LOTTO 82	TEST HLA ANALISI MOLECOLARE.		
64	SSP B*54		
65	SSP B*55		
66	SSP B*56		
67	SSP B*58		
68	SSP B*67		
69	SSP B*73		
70	SSP B*78		
71	SSP B*81		
72	SSP B*82		
73	SSP C*01		
74	SSP C*02		
75	SSP C*03		
76	SSP C*04		
77	SSP C*05		
78	SSP C*06		
79	SSP C*07		
80	SSP C*08		
81	SSP C*12		
82	SSP C*14		
83	SSP C*15		
84	SSP C*16		
85	SSP C*17		
86	SSP C*18		
87	SSP DPA1		
88	SSP DPB1		
89	SSP DQA1		
90	SSP DQB1-02		
91	SSP DQB1-04		
92	SSP DRB1-14		
93	SSP DRB1-15		
94	SSP DRB1-16		
95	SSP DRB3		
96	SSP DRB4		
97	SSP DRB5		
98	WIPE Test		
99	Gel precast da 96 pozzetti (4 file da 26 pozzetti)		
100	GelRed Colorante per acidi nucleici		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 83	REAGENTI PER TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA TRAMITE PCR SBT METODO SANGER		
	<p>Caratteristiche Reagenti per tipizzazione genomica HLA tramite PCR SBT metodo Sanger</p> <p>I reagenti ed il software fornito devono avere le seguenti caratteristiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il kit deve permettere in unica reazione di PCR, di amplificare ciascun locus HLA (anche DQB1). 2. I kit devono coprire l'intero gene (tutti gli esoni) per tutti i loci HLA della Classe I 3. I kit devono permettere l'analisi dei seguenti esoni: <ol style="list-style-type: none"> a. HLA A, B e C: esoni 2, 3 e 4; HLA DRB1: esoni 2 e 3 b. HLA DQB1: esoni 2 e 3; HLA DPB1: esoni 2 e 3; HLA DQA1 esoni 1,2,3,4. 4. I primer per l'amplificazione e sequenziamento devono essere liofilizzati per essere più stabili. 5. Disponibilità di una ampia gamma di primer gruppo specifici per la risoluzione di ambiguità. 6. Il software dedicato deve poter analizzare le intere regioni esoniche e parte delle regioni introniche dei loci fondamentali per risolvere le ambiguità. 7. I kit devono coprire le principali regioni per risoluzione ambiguità ed eventuali regioni aggiuntive. 8. Il software deve avere la possibilità di inserire eventuali tipizzazioni a bassa/media risoluzione già esistenti, in modo da poter selezionare i GSSP in anticipo rispetto alla corsa di sequenziamento, al fine di arrivare ad un genotipo senza ambiguità in un solo passaggio. <p>L'azienda dovrà inoltre fornire la Taq polimerasi adeguata alla qualità al sistema proposto e i reagenti per la purificazione degli amplificati. La chimica dei BigDye Terminators data la specifica impostazione dei parametri del sequenziatore ABI Prism 310 e/o 3500xL Dx. L'offerta deve comprendere ad uso gratuito: la strumentazione necessaria per la purificazione finale (agitatore e centrifuga per piastre da 96 pozzetti); software di interpretazione implementato su un PC dedicato e stampante, con garanzia degli aggiornamenti e dovrà essere interfacciato con i sistemi gestionali IBMDR e quello interno al laboratorio;</p>		
1	SBT HLA-A		
2	SBT HLA-A kit completo di GSSP		
3	SBT HLA-B		
4	SBT HLA-B kit completo di GSSP		
5	SBT HLA-C		
6	SBT HLA-C kit completo di GSSP		
7	SBT HLA-DRB1		
8	SBT HLA-DRB1 kit completo di GSSP		
9	SBT HLA-DRB3/4/5		
10	SBT HLA-DQA1		
11	SBT HLA-DQB1		
12	SBT HLA-DQB1 kit completo di GSSP		
13	SBT HLA-DPA1		
14	SBT HLA-DPB1		
15	SBT HLA-DPB1 kit completo di GSSP		
16	SBT HLA-G		
17	TAQ Long Range		
18	ExoSAP		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDE TECNICHE)
LOTTO 84	BIGLIE MAGNETICHE.		
1	BIGLIE MAGNETICHE CD19 CLASSE II HLA microsferi immunomagnetiche per l'isolamento rapido dei linfociti B da sottoporre al test di microlinfocitotossicità per tipizzazione HLA e crossmatch direttamente da sangue intero, milza o linfonodo. Microsfere magnetiche coniugate con un anticorpo monoclonale specifico per un epitopo monomorfo della catena Beta del complesso MHC – confezioni da 5 ml.		
2	BIGLIE MAGNETICHE CD8 CLASSE I HLA microsferi immunomagnetiche per l'isolamento rapido dei linfociti T da sottoporre al test di microlinfocitotossicità per tipizzazione HLA e crossmatch direttamente da sangue intero, milza o linfonodo. Microsfere magnetiche coniugate con un anticorpo monoclonale specifico per un antigene CD8 confezioni da 5 ml.		
LOTTO 85	REAGENTI PER LA TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA DI CLASSE I E II-		
	<p>Reagenti per la tipizzazione genomica HLA di classe I e II ad alta risoluzione mediante amplificazione gruppo specifica e successivo sequenziamento con metodo Sanger. I primers di amplificazione e di sequenza devono poter amplificare e sequenziare gli esoni completi al fine di non perdere i polimorfismi in posizioni iniziali; inoltre per diminuire il numero delle ambiguità la tecnica deve consentire la separazione degli aplotipi in fase di amplificazione anche per campioni sconosciuti (più reazioni gruppo specifiche); kit per sequenziamento completo di controllo positivo e negativo (degli esoni 1,2,3,4 in entrambe le direzioni) per tipizzazione HLA-A* con le miscele di primers gruppo specifici (12 mix) liofilizzate e preseminate in micropiastre formate da 16 pozzetti da 0,2 ml direttamente utilizzabili su thermal cycler;</p> <p>-kit per sequenziamento completo di controllo positivo e negativo (degli esoni 1,2,3,4 in entrambe le direzioni) per tipizzazione HLA-B* con le miscele di primers (14 mix) liofilizzate e preseminate in micropiastre formate da 16 pozzetti da 0,2 ml direttamente utilizzabili su thermal cycler;</p> <p>-kit per sequenziamento completo di controllo positivo e negativo (degli esoni 2,3,4 in entrambe le direzioni) per tipizzazione HLA-C* con le miscele di primers (12 mix) liofilizzate e preseminate in micropiastre formate da 16 pozzetti da 0,2 ml direttamente utilizzabili su thermal cycler;</p> <p>-kit per sequenziamento completo di controllo positivo e negativo (dell'esone 2 in entrambe le direzioni + codone 86) per tipizzazione HLA-DRB1* con le miscele di primers (14 mix) liofilizzate e preseminate in micropiastre formate da 16 pozzetti da 0,2 ml direttamente utilizzabili su thermal cycler;</p> <p>-kit per sequenziamento completo di controllo positivo (dell'esone 2 e 3 in entrambe le direzioni) per tipizzazione HLA-DQB1* con le miscele di primers (8 mix) liofilizzate e preseminate in provettine da 0.2 ml utilizzabili su thermal cycler; - kit per sequenziamento completo di controllo positivo (dell'esone 2 in entrambe le direzioni) per tipizzazione HLA-DQA1* con le miscele di primers (4 mix) liofilizzate e preseminate in provettine da 0.2 ml utilizzabili su thermal cycler ;</p> <p>-kit da scegliere in apposito catalogo: disponibilità primers liquidi che consentano di sequenziare esoni aggiuntivi per classe I e II, per risoluzione g Group, escludere alleli null, risolvere P group;</p> <p>-kit da scegliere in apposito catalogo: primers specifici di sequenza per risolvere eventuali ambiguità Cis/Trans ancora presenti dopo separazione allelica in amplificazione</p> <p>L'offerta dovrà includere: Taq polimerasi adeguata per qualità al sistema proposto e reagenti per la purificazione degli amplificati e delle reazioni di sequenza. Tutti i reagenti devono essere marcati CE_IVD e compatibili con i sequenziatori 310 e 3130xl della Ditta Life Technologies ed avere una stabilità di almeno 18 mesi; inoltre devono utilizzare un unico buffer di amplificazione per tutti i loci e un unico profilo termico per tutti i loci sia per la reazione di amplificazione che di sequenziamento. Il fornitore deve possedere certificazione ISO, o altra valida certificazione di conformità a norme europee e a standard EFL. Obbligatorio, qualora il fornitore non sia accreditato presso il laboratorio, invio di campionatura per prova tecnica preliminare; la prova tecnica sarà utilizzata dal dirigente del servizio per stilare una relazione di conformità; il positivo giudizio di conformità, è condizione necessaria per la successiva ammissione all'esame dell'offerta economica. L'offerta del lotto deve essere completa. L'offerta deve comprendere ad uso gratuito: software di interpretazione con garanzia degli aggiornamenti telematici via via disponibili; camera elettroforetica dedicata per testare i prodotti di amplificazione; agitatore per piastre necessario per la purificazione con BigDye Xterminator.</p>		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
Segue LOTTO 85	REAGENTI PER LA TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA DI CLASSE I E II-		
1	HLA-A		
2	HLA-B		
3	HLA-C		
4	HLA-DRB1		
5	HLA-DQB1		
6	Taq DNA Polimerasi Gold 500U		
7	Big Dye Terminator v1.1 da 192 µl (Comprensivo di Sequencing Buffer)		
8	ExoSAP per la purificazione enzimatica di amplificati		
LOTTO 86	REAGENTI PER TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA TRAMITE PCR-SBT METODO NEXT GENERATION SEQUENCING.		
	<p>Caratteristiche tecniche richieste per i reagenti per tipizzazione genomica HLA tramite PCR-SBT Metodo Next Generation Sequencing.</p> <p>I reagenti ed il software fornito avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I kit devono poter amplificare e sequenziare tramite metodica NGS tutti i loci HLA: A-B-C-DPB1-DQA1-DQB1-DRB1-DRB3/4/5-DQA1-DPA1 ed utilizzare Primer Marcati CE-IVD; • I kit devono coprire l'intero gene (tutti gli esoni) per tutti i loci HLA della Classe I • kit di preparazione della libreria (dsDNA Fragmentasi e set di Indici) • purificazione del DNA e selezione per dimensione con sfere magnetiche; • Possibilità di effettuare il pooling dei loci prima della preparazione della libreria • Il Software dedicato deve permettere di ottenere la tipizzazione rapida e automatica dei campioni, con la possibilità di analizzare sia il singolo campione che tutti i campioni contemporaneamente. • I passaggi dell'analisi con il software devono essere molto rapidi: analisi, determinazione dei loci, setting dalla reference, allineamento delle letture, phasing, tipizzazione. <p>L'azienda aggiudicataria dovrà fornire in comodato d'uso gratuito tutta la strumentazione necessaria per il corretto funzionamento dei kit: sequenziatore NGS, strumentazione per la quantificazione. La ditta offerente deve rendere disponibile in uso il software di interpretazione, implementato su proprio PC dedicato con stampante, con garanzia degli aggiornamenti, da interfacciare con i sistemi gestionali IBMDR e quello interno al laboratorio.</p>		
1	NGS compatibile con Illumina 11 loci HLA A-B-C-DRB1-DRB345-DQA1-DQB1-DPB1-DPA1		
2	Kit per preparazione librerie		
3	Kit con Indici ed Adattatori		
4	TAQ Long Range		
5	Kit per quantificazione librerie		
6	Saggio e per fluorimetro		
7	Tubi per fluorimetro		
LOTTO 87	ANTISIEMI.		
1	Siero anti brucella abortus (sieri per la tipizzazione sierologica mediante agglutinazione su vetrino)		
2	Siero anti brucella melitensis (sieri per la tipizzazione sierologica mediante agglutinazione su vetrino)		
3	Siero polivalente anti bordetella pertussis		
4	Siero polivalente anti bordetella para pertussis		
5	Siero polivalente anti neisseriae meningitidis gruppi X-Y-Z-W135		
6	Siero polivalente anti neisseriae meningitidis gruppi A-B-C-D		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDE TECNICHE)
LOTTO 88	REATTIVI PER SIERODIAGNOSI SIFILIDE-		
1	RPR test su card – screening		
2	TPHA su micropiastra in emoagglutinazione indiretta con reattivi pronti all'uso (non liofili) con controlli positivi e negativi. Il numero totale dei test è da intendersi così distribuito: 1200 test qualitativi (4 pozzetti) e 800 test quantitativi (8 pozzetti).		
LOTTO 89	TEST IN EMOAGGLUTINAZIONE INDIRETTA PER LA TITOLAZIONE DI ANTICORPI ANTI PARASSITI.		
	Ogni test si deve intendere per 8 diluizioni del siero (8 pozzetti) e comunque la fornitura non deve essere inferiore a 2 confezioni annue di ciascun parametro.		
1	fascicola epatica		
2	Schistosoma		
3	anti-echinococco granuloso		
LOTTO 90	RICERCHE DIRETTE IMMUNOCROMATOGRAFICHE SU FECEI.		
	La fornitura deve prevedere tutto quanto occorra per l'esecuzione dei test.		
1	Test a step singolo su card per ricerca E. Coli O157/H7 diretta su feci e da coltura.		
2	Test a step singolo su card per la ricerca diretta simultanea tossina A e B di Clostridium difficile su feci		
3	Test qualitativo per la ricerca dell'antigene GDH di Clostridium difficile		
4	Test a step singolo su card per la ricerca diretta campylobacter jejunii e campylobacter coli su feci e da coltura		
5	test a step singolo su card per la ricerca diretta Helicobacter pylori su feci		
6	Test a step singolo su card per la ricerca diretta adenovirus e rotavirus su feci		
LOTTO 91	REAGENTI PER IMMUNOFLUORESCENZA INDIRETTA.		
	Ricerche in immunofluorescenza indiretta complete di tutto l'occorrente per l'esecuzione dei test (reattivi accessori, eventuale fattore reumatoide, coniugati, PBS ecc. Ogni test è da intendersi costituito da 3 diluizioni del siero.		
1	Anticorpi IgM anti Plasmodium falciparum		
2	Anticorpi IgG anti Plasmodium falciparum		
3	anticorpi anti rickettsia conori IgG		
4	anticorpi anti rickettsia conori IgM		
5	anticorpi anti rickettsia mooseri IgG		
6	anticorpi anti rickettsia mooseri IgM		
7	anticorpi anti entamoeba histolytica IgG		
8	anticorpi anti entamoeba histolytica IgM		
LOTTO 92	DISCHI E STRISCIE-		
1	Dischi di Fattore V		
2	Dischi di Fattore V + X		
3	Dischi di Fattore X		
4	Dischi di Metrodinazolo per identificazione Gardnerella vaginalis		
5	Dischi di Sulphonamide per identificazione Gardnerella vaginalis		
6	Dischi di Optochina per identificazione Streptococcus pneumoniae		
7	Dischi di Bacitracina 0,05ug per identificazione Streptococco gruppo A		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
Seguen LOTTO 92	DISCHI E STRISCIE-		
8	Dischi di Meropenem 10 microgrammi		
9	Strisce per citocromo ossidasi in fibra sintetica per test da colonia batterica.		
10	Dischi per test ippurato		
LOTTO 93	MATERIALE PER IL CONTROLLO BATTERIOLOGICO DELL'ACQUA E DELLE SUPERFICI.		
	Piastre di diametro 60mm per conta batterica (plate count agar). Piastre in confezioni da massimo 20 pezzi. Per tutte le piastre la ditta dovrà essere disponibile ad inviare anche piccoli quantitativi		
1	plate count agar (carica batterica totale) per conta batterica acqua.		
2	violet red bile agar (coliformi totali)		
3	KF streptococcus agar (streptococchi fecali)		
4	M-FC agar (coli fecali)		
5	flaconi di trasporto acqua con sodiotiosolfato da 500ml		
6	unità filtranti sterili (confezione singola) 100ml (disposable filter units)		
7	membrane filtranti sterili da 47mm di diametro utilizzabili con le sopra descritte unità filtranti.		
LOTTO 94	TEST IMMUNOCROMATOGRAFICI PER RICERCA DIRETTA ANTIGENI SU VARI CAMPIONI BIOLOGICI.		
	La ditta dovrà fornire, ove previsto, kit di prelievo, tampone di estrazione, controlli positivi e negativi, buffer ecc.		
1	Virus respiratorio sinciziale su campioni respiratori		
2	streptococcus pneumoniae su urine		
3	legionella pneumophila su urine		
4	antigeni malarici su sangue intero		
5	streptococco di gruppo A		
6	streptococco di gruppo B		
7	Trichomonas vaginalis		
LOTTO 95	PIASTRE E TERRENI DI COLTURA NON SELETTIVI E SELETTIVI.		
	Per ogni lotto di ogni prodotto deve essere disponibile il certificato di analisi riportante anche notizie sulle componenti di origine animale eventualmente presenti e la certificazione del processo di irraggiamento, per i prodotti dove è utilizzato. Devono essere anche previste tutte le schede di sicurezza come previsto dalle direttive europee. Il produttore delle piastre deve essere certificato ISO 9000 e FDA approved. L'invio delle piastre deve essere razionato e concordato con il laboratorio e, se necessario, le spedizioni devono essere garantite anche in piccole quantità.		
1	Agar sangue columbia + 5% sangue montone		
2	Agar sangue CNA Columbia + 5% sangue montone		
3	Agar cioccolato arricchito (polivitex, isovitalex o equivalenti per neisseriae ed haemophili)		
4	Agar thayer martin		
5	Agar mac conkey + cristal violetto		
6	Agar schaedler + sangue montone		
7	Agar saboraaud destrosio + gentamicina e CAF		
8	Brain heart infusion agar		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
Segue LOTTO 95	PIASTRE E TERRENI DI COLTURA NON SELETTIVI E SELETTIVI.		
9	Agar sale mannite		
10	Agar triptosio		
11	Agar SS		
12	Agar cled		
13	Agar selettivo per legionella		
14	Agar selettivo per yersinia		
15	Agar sangue selettivo per campylobacter		
16	Agar selettivo per gardenerella vaginalis		
17	Mueller-Hinton agar 2% Nacl		
18	Agar selettivo per E.Coli O157		
19	Terreno selettivo per Bordetella		
20	Agar Schaedler + Kana e Vanco		
LOTTO 96	DIAGNOSTICA PER LA DETERMINAZIONE DI ANTICORPI ANTI-STREPTOCOCCHI		
1	Diagnostici con metodica in emoagglutinazione STZ		
2	Diagnostici con metodica di microagglutinazione su piastra MSK		
LOTTO 97	PIASTRE CON TERRENO DI COLTURA CROMOGENO.		
	Per ogni lotto di ogni prodotto deve essere disponibile il certificato di analisi riportante anche notizie sulle componenti di origine animale eventualmente presenti e la certificazione del processo di irraggiamento, per i prodotti dove è utilizzato. Devono essere anche previste tutte le schede di sicurezza come previsto dalle direttive europee. Il produttore delle piastre deve essere certificato ISO 9000 e FDA approved. L'invio delle piastre deve essere razionato e concordato con il laboratorio e, se necessario, le spedizioni devono essere garantite anche in piccole quantità.		
1	Agar cromogeno per identificazione salmonella		
2	Agar cromogeno per identificazione candida		
3	Agar cromogeno per Campylobacter		
4	Agar cromogeno per per screening enterobatteri produttori di carbapenemasi da tampone rettale		
LOTTO 98	TERRENI IN PROVETTA IN VETRO O IN PLASTICA		
1	Provette tripticase soia broth		
2	Provette selenite broth		
3	Provette motility test		
4	Provette brodo Sabouraud		
LOTTO 99	REATTIVI E KIT COMPLETI PER IDENTIFICAZIONE BATTERICA.		
1	agglutinazione al lattice per identificazione MRSA (PBP2a) 100ul a test		
2	agglutinazione al lattice per identificazione sterptococco pneumoniae		
3	Catalasi		
LOTTO 100	DIAGNOSTICA URO-GENITALE-		
1	Sistema per ricerca colturale, identificazione e quantificazione per la sensibilità agli antibiotici dei micoplasmi urogenitali		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 101	ESPETTORATO.		
1	Fluidificante per espettorato		
LOTTO 102	MATERIALE PER DIAGNOSTICA MICETI		
1	Blu di lattofenolo più strip adesive per allestimento vetrini da colture fungine		
LOTTO 103	CONSERVAZIONE CEPPI BATTERICI		
1	Sistema su sferette per conservazione e congelamento ceppi batterici compresa fornitura di un crioblock		
LOTTO 104	DISCHI PER SAGGIO FENOTIPICO		
1	Dischi per saggio fenotipico di enterobatteri produttori di KPC: Meropenem, Meropenem+Ac,dipicolinico,		
LOTTO 105	MATERIALE PER IL CONTROLLO BATTERIOLOGICO DELL'ARIA.		
1	Piastre con fondo retinato da 65 mm di diametro per il campionamento dell'aria da utilizzare con apparecchio in dotazione (microflow acquaria). Piastre in confezioni da massimo 20 pezzi. Per tutte le piastre la ditta dovrà essere disponibile ad inviare anche piccoli quantitativi.		
LOTTO 106	TEST DI SENSIBILITÀ MICRODILUIZIONE IN BRODO		
1	Test di sensibilità microdiluzione in brodo per determinazione MIC reale in microrganismi MDRO secondo Eucast.per le seguenti molecole: colistina, ceftazidime/avibactam e ceftazalone/tazobactam, La ditta dovrà fornire tutto il materiale di consumo necessario per l'esecuzione dei test richiesti.		
LOTTO 107	TAMPONI STERILI PER PRELIEVO ESAMI CULTURALI.		
1	Tamponi con terreni di trasporto Amies con carbone		
2	Tamponi in plastica sterili e ovattati senza terreno in provette con tappo a pressione		
LOTTO 108	TEST PER LA SENSIBILITA' AGLI ANTIMICOTICI.		
1	Metodo microdiluzione colorimetrico. La ditta aggiudicataria dovrà fornire tutto quanto necessario per l'esecuzione del test		
LOTTO 109	STUDIO RESISTENZE ANTIMICROBICHE.		
1	Test immunocromatografico per studio resistenze antimicrobiche in ceppi produttori di ESBL		
2	Test immunocromatografico per studio resistenze antimicrobiche in ceppi produttori di carbapenemasi		
3	Test immunocromatografico per studio resistenze antimicrobiche in ceppi resistenti alla colistina		
LOTTO 110	IMMUNO EMATOLOGIA IN MANUALE PER CONFERMA GRUPPO IN URGENZA.		
1	VOCE A: Sistema manuale, rapido, multiparametrico, per la determinazione degli antigeni gruppi ematici per la determinazione del gruppo completo e del fenotipo Rh per lo screening dei donatori (con Anti-D capace di discriminare la variante DVI+ secondo le direttive europee e nazionali) in urgenza/emergenza: A-B-AB-D ^{VI+} -D ^{VI-} -C-c-E-e-K-Ctl Pos-Ctl Neg.		
2	VOCE B: Sistema manuale, rapido, multiparametrico, per la determinazione degli antigeni gruppi ematici per la determinazione del gruppo completo e del fenotipo Rh per lo screening dei pazienti (con Anti-D negativo per la variante DVI+ secondo le direttive europee e nazionali) in urgenza/emergenza: A-B-AB-DVI+-DVI-C-c-E-e-K-Ctl Pos-Ctl Neg,		
3	VOCE C: Sistema manuale, rapido, multiparametrico, per la determinazione degli antigeni gruppi ematici per il controllo gruppo ABD della sacca (con due Anti-D di cloni diversi uno negativo per la variante DVI+ l'altro positivo) in urgenza/emergenza: A-B-AB-DVI+-DVI-Ctl Pos-Ctl Neg,		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDE TECNICHE)
LOTTO 111	REATTIVI IN MANUALE PER CITOFUORIMETRO PER CONTROLLI DI QUALITÀ EMOCOMPONENTI		
	Kit monouso R-WBC compatibile con citofluorimetro ADAM r-WBC di proprietà dell'Azienda per la conta dei globuli bianchi residui nei seguenti emocomponenti: globuli rossi concentrati, globuli rossi Buffy Coat depleti, piastrine da aferesi, piastrine da sinolo o pool di Buffy coat, plasma da sangue intero e plasma da aferesi.		
LOTTO 112	SACCA TEST PER LA VALIDAZIONE DEL PROCESSO DI CONGELAMENTO DEL PLASMA-		
1	Sacca test da 600 ml di ultima generazione integrabile con il sistema PLS Validation di proprietà dell'Azienda utilizzato per la validazione del processo di congelamento del plasma		
2	Sacca test da 1000 ml di ultima generazione integrabile con il sistema PLS Validation di proprietà dell'Azienda utilizzato per la validazione del processo di congelamento del plasma		
LOTTO 113	ACD FORMULA.		
1	ACD FORMULA		
LOTTO 114	AG 501-8X(D) ANALITICAL GRADE.		
1	AG 501-8X(D) analytical grade - 20/50 mesh		
LOTTO 115	ALBUMIN.		
1	ALBUMIN FRACTION V-PH 7.0		
LOTTO 116	ALCOOL METILICO.		
1	ALCOOL METILICO confezione da 1 litro		
LOTTO 117	ALDEIDE FORMICA.		
1	ALDEIDE FORMICA SOLUZ. MIN. 37% esente da acidi da 2.5lt		
LOTTO 118	ALFA CELLULOSA.		
1	ALFA CELLULOSA,		
LOTTO 119	ANTI-RABBIT IGG, H E L (GOAT) FITC.		
1	Anti-Rabbit IgG, H e L (Goat) FITC		
LOTTO 120	ANTI-SHEEP IGG, H E L (RABBIT) FITC.		
1	Anti-Sheep IgG, H e L (Rabbit) FITC		
LOTTO 121	FITC.		
1	FITC Mouse Anti-Human CD73 Clone AD2 (RUO)		
LOTTO 122	TRYPLE.		
1	Tryple select enzyme (1x), no phenol red,		
LOTTO 123	CARTINE INDICATRICI PH.		
1	CARTINE INDICATRICI PH INTERVALLO 1-7		
LOTTO 124	CARTINE INDICATRICI PH.		
1	CARTINE INDICATRICI PH INTERVALLO 7-14		
LOTTO 125	ALIZARIN RED S.		
1	Alizarin red S: 3,4-Dihydroxy-9,10-dioxo-2-anthracenesulfonic acid sodium salt, Alizarin Carmine, Alizarin Red, water soluble: 1mg/ml, vedi lotto 54		
LOTTO 126	OIL RED O.		
1	Oil Red O 1-([4-(Xylylazo)xylyl]azo)-2-naphthol, 1-[2,5-Dimethyl-4-(2,5-dimethylphenylazo)phenylazo]-2-naphthol, Solvent Red 27, solubile in cloroformio/etanolo(1:1), 1mg/ml, eve		
LOTTO 127	HANK'S BALANCE SALT SOLUTION (HBSS).		
1	Hank's Balance salt solution (HBSS) no calcium no magnesium, con phenol red,		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 128	DULBECCO'S MODIFIED EAGLE'S MEDIUM - LOW GLUCOSE.		
1	Dulbecco's Modified Eagle's Medium - low glucose With 1000 mg/L glucose, L-glutamine, and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, phenol red		
LOTTO 129	MEM NON-ESSETIAL AMINO ACID SOLUTION.		
1	MEM Non-Essetial Amino Acid solution (100x) without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture		
LOTTO 130	IMDM.		
1	IMDM without Phenol red , with 25 mM HEPES and l-GLUTAMINE da 500ml		
LOTTO 131	HEAVY-DUTY BOTTLE, HDPE.		
1	Heavy-duty bottle, HDPE, da 4L , autoclavabile,adattabile al sistema di aspirazione VACUSAFE		
LOTTO 132	DIMETIL- SULFOSSIDE (DMSO).		
1	Dimetil- sulfosside (DMSO) GMP grade		
LOTTO 133	CLORURO DI POTASSIO IN POLVERE.		
1	CLORURO DI POTASSIO PER ANALISI IN POLVERE,		
LOTTO 134	SODIO CITRATO IN POLVERE.		
1	SODIO CITRATO PER ANALISI IN POLVERE.		
LOTTO 135	SODIO CLORURO IN POLVERE.		
1	SODIO CLORURO PER ANALISI IN POLVERE,		
LOTTO 136	TERRENO CHANG D.		
1	TERRENO CHANG D PER COLTURE PRIMARIE DI CELLULE DA FLUIDO AMNIOTICO UMANO, DA VILLI CORIALI PER INDAGINI CITOGENETICHE PRENATALI. OTTIMIZZATO PER METODOLOGIA IN FIASCA E IN SITU – confezione sa 100 ml.		
LOTTO 137	KIT PER ALLESTIMENTO DI COLTURA DI CELLULE DA SANGUE PERIFERICO.		
1	KIT PER ALLESTIMENTO DI COLTURA DI CELLULE DA SANGUE PERIFERICO (PROVETTE CONTENENTI 5 ML DI TERRENO).		
LOTTO 138	KIT PER SINCRONIZZAZIONE DI COLTURE DI CELLULE DA SANGUE PERIFERICO.		
1	KIT PER SINCRONIZZAZIONE DI COLTURE DI CELLULE DA SANGUE PERIFERICO CONTENENTE TERRENO DI COLTURA IN PROVETTA DA 5 ML E SOLUZIONI AGGIUNTIVE PER OTTENERE LA SINCRONIZZAZIONE DELLE COLTURE.		
LOTTO 139	BALSAMO MONTAGGIO VETRINI.		
1	BALSAMO MONTAGGIO VETRINI a rapido indurimento con indice di rifrazione simile a quella del vetro da ottica, incolore, neutro, insensibile alla luce ed al calore, esente da fluorescenza tipo EUKITT.		
LOTTO 140	BLOCKING REAGENT for ELISA.		
1	BLOCKING REAGENT for ELISA		
LOTTO 141	BLU CRESILE BRILLANTE RPE.		
1	BLU CRESILE BRILLANTE RPE.		
LOTTO 142	BLU METILENE 1% RPE.		
1	BLU METILENE 1% RPE.		
LOTTO 143	B-MERCAPTOETHANOL. .		
1	B-MERCAPTOETHANOL.		
LOTTO 144	BRONOPHENOL BLEU ACS.		
1	BRONOPHENOL BLEU ACS.		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 145	CD 59 FITC.		
1	CD 59 FITC.		
LOTTO 146	CD133.		
1	CD133 clone AC133 APC.		
LOTTO 147	CD55 PE.		
1	CD55 PE.		
LOTTO 148	CD 58 FITC.		
1	CD 58 FITC		
LOTTO 149	CD66c.		
1	CD66c.		
LOTTO 150	CELLULOSA CRISTALLINA.		
1	CELLULOSA CRISTALLINA.		
LOTTO 151	CHELEX 100.		
1	CHELEX 100.		
LOTTO 152	COLONNE PER ESTRAZIONE DNA GENOMICO DA SANGUE INTERO.		
1	COLONNE SUDDIVISE KIT 100 COLONNE PER ESTRAZIONE DNA GENOMICO DA SANGUE. INTERO.		
LOTTO 153	COLORANTE PER DNA.		
1	Colorante per DNA su gel di agarosio non tossico e non mutageno) 10000x concentrato in DMSO.		
LOTTO 154	CONNETTORE PER TRASFERIMENTO.		
1	Connettore per trasferimento a VALVOLA di emocomponenti STERILE.		
LOTTO 155	Ddabco		
1	DABCO (triethylendiamine)		
LOTTO 156	DAPI		
1	DAPI (dilactate)		
LOTTO 157	DMSO		
1	DMSO soluzione criopreservante 99% sterile in fiale da 10 ml confezionamento in vetro ambrato e doppia busta sterile		
LOTTO 158	FICOLL.		
1	FICOLL- Paque soluzione sterile, filtrata, densità 1.077 g/ml da 100 ml.		
LOTTO 159	GELATIN.		
1	GELATIN from bovin skin - type B utilizzabile per colture cellulari		
LOTTO 160	GLICEROLO.		
1	GLICEROLO		
LOTTO 161	GUANIDINA TIOCIANATO.		
1	GUANIDINA TIOCIANATO in polvere		
LOTTO 162	HEPES BUFFER.		
1	Hepes buffer 1 M		
LOTTO 163	KIT DI SOLUZIONI PER LA DEGRADAZIONE DI DNA ED RNA.		
1	Kit di soluzioni per la degradazione di DNA ed RNA contaminante dispositivi e superfici di lavoro.		
LOTTO 164	KIT PER REAZIONI DI CLONAGGIO DI PRODOTTI DI PCR.		
1	Kit per 20 reazioni di clonaggio di prodotti di PCR che utilizza la strategia "TOPO TA Cloning" compreso di vettore e cellule E.Coli TOP10 chimicamente competenti selezione dei trasformanti mediante terreno ampicillina e X- gal.		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 165	KIT PER LA FILTRAZIONE DI ESPIANTO DI MIDOLLO.		
1	KIT per la filtrazione di espianto di midollo osseo in singola confezione sterile composto da sacca di raccolta munita di filtro da 850 micron e da due successivi filtri di 500 e 200 micron e da sacche transfer.		
LOTTO 166	MINIMUM ESSENTIAL MEDIUM ALPHA.		
1	Minimum Essential Medium Alpha Modification w/o L-Glutamine, w/o Ribinucleosides and w/o Deoxyribinucleosides.		
LOTTO 167	OLIO AD IMMERSIONE MICROSCOPIO.		
1	OLIO AD IMMERSIONE X MICROSCOPIO conforme DIN 58 884/ISO 8036/1 ne=1,518 ve=42.		
LOTTO 168	OLIO MINERALE.		
1	OLIO MINERALE X PCR		
LOTTO 169	PMSF.		
1	Phenyl methyl sulfonyl fluoride (PMSF).		
LOTTO 170	POLY L-LISINA,		
1	Poly L-Lisina soluzione allo 0.01%sterile filtrata testata per colture cellulari e per endotossine.		
LOTTO 171	POLYBRENE.		
1	Polybrene polvere		
LOTTO 172	PROTEINASE K.		
1	PROTEINASE K liofilizzata		
LOTTO 173	RAT IGG2A.		
1	Rat IgG2a NEGATIVE CONTROL (antiDNP)		
LOTTO 174	REC HUM.		
1	REC-HUM SCF C-KIT LIGAND		
LOTTO 175	RECOMBINANT HUMAN FLT-3.		
1	Recombinant human Flt-3 ligand.		
LOTTO 176	RECOMBINANT HUMAN IL3.		
1	Recombinant Human IL3 per colture cellulari fattore di crescita in soluzione sterile.		
LOTTO 177	RECOMBINANT HUMAN IL6.		
1	Recombinant Human IL6 per colture cellulari fattore di crescita in soluzione sterile,		
LOTTO 178	RECOMBINANT HUMAN TPO.		
1	Recombinant human TPO.		
LOTTO 179	RECOMBINANT RNASIN.		
1	RECOMBINANT RNASIN RIBONUCLEASE INHIBITOR 2.500 U.I.		
LOTTO 180	RETRONECTINA.		
1	Retronectina (recombinant human fibronectin fragment)		
LOTTO 181	RNASE OUT.		
1	RNASE OUT.		
LOTTO 182	RNEASY.		
1	RNeasy mini kit per purificazione ed estrazione di RNA totale da 100 cellule.		
LOTTO 183	SACCAROSIO.		
1	SACCAROSIO RPE-ACS		
LOTTO 184	SHEEP ANTI DIG.		
1	Sheep anti DIG.		
LOTTO 185	SODIO BICARBONATO.		
1	Sodio bicarbonato soluzione al 7.5% per colture cellulari		
LOTTO 186	SUCROSE.		
1	SUCROSE /saccarosio ACS for analysis		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 187	TEMED.		
1	TEMED ultra puro > 99%		
LOTTO 188	TERRENO PER PROGENITORI EMOPOIETICI.		
1	Terreno per progenitori emopoietici in metilcellulosa completo di fattori di crescita, EPO, glutammina, siero fetale, sterile testato per colture cellulari.		
LOTTO 189	TEXAS RED AFFINIPURE DONKEY.		
1	Texas Red Affinipure Donkey Anti-Rat IgG Jackson.		
LOTTO 190	TEXAS RED AFFINIPURE GOAT.		
1	Texas Red Affinipure Goat Anti-horse IgG Jackson		
LOTTO 191	TRIZOL.		
1	TRIZOL REAGENT		
LOTTO 192	ETHIDIUM BROMIDE,		
1	ULTRA PURE ETHIDIUM BROMIDE		
LOTTO 193	VECTASHIELD.		
1	VECTASHIELD- MOUNTING MEDIA.		
LOTTO 194	XIENW CYANOLE.		
1	XILENE CYANOLE.		
LOTTO 195	AMBERLITE.		
1	AMBERLITE XAD-16.		
LOTTO 196	ALBUMINA BOVINA,		
1	Albumina bovina - polvere MIN 98% , proteasi-free, ac.grassi-free, globulin-free, pH7.		
LOTTO 197	ACETONE.		
1	Acetone x analisi.		
LOTTO 198	KIT ESTRAZIONE DNA.		
1	Kit estrazione DNA da Tessuto Paraffinato.		
LOTTO 199	IMDM,		
1	IMDM (1X) Liquid (L glutamine, 25 mM HEPES buffer 3,024 mg/L sodio bicarbonato e phenol red).		
LOTTO 200	dH²O		
1	dH ² O (endotoxin free tissue culture grade ml.		
LOTTO 201	CA CL² TISSUE CULTURE.		
1	2,5 M Ca Cl ² tissue culture grade 0,22 µM filtered		
LOTTO 202	1X TE PH8 ULTRAPURO MB.		
1	1X TE pH8 ultrapuro MB grade a bassa % di EDTA (10 mM Tris-HCl pH 8.0, 0.1 mM EDTA.		
LOTTO 203	HBS.		
1	2x HBS (Hepes buffered saline) tissue culture.		
LOTTO 204	NA CL 5 M.		
1	Na Cl 5 M Biotechnology performance certified, cell culture tested 0,22µM filtered.		
LOTTO 205	AMMONIO PER SOLFATO.		
1	AMMONIO PERSOLFATO ACS reagent, ≥98.0%.		
LOTTO 206	FENOLO CRISTALLI.		
1	fenolo cristalli ultrapuro > 99,9 % ridistillato.		
LOTTO 207	FENOLO: CLOROFORMIO: ALCOOL ISOAMILICO.		
1	Fenolo: Cloroformio: Alcool Isoamilico (Volume 25:24:1) Ultrapuro.		
LOTTO 208	M-MLV.		
1	M-MLV Reverse Transcriptase.		
LOTTO 209	MARCATORE DI LUNGHEZZA DI DNA LAMBDA DNA HIND III.		
1	Marcatore di lunghezza di DNA: lambda DNA Hind III.		
LOTTO 210	MARCATORE DI LUNGHEZZA DI DNA PBR 322 DNA HAE III.		
1	Marcatore di lunghezza di DNA: pBR322 DNA Hae III digestione.		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (S/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 211	MARCATORE DI LUNGHEZZA DI DNA PBR 322 MSPI.		
1	Marcatore di lunghezza di DNA: pBR322 DNA MspI digestione.		
LOTTO 212	MARCATORE DI LUNGHEZZA DI DNA F174.		
1	Marcatore di lunghezza di DNA: f 174 DNA Hae III digestione.		
LOTTO 213	MARCATORE DI LUNGHEZZA DI DNA 50 BP.		
1	Marcatore di lunghezza di DNA: 50 bp ladder (range 50-600 basi).		
LOTTO 214	MARCATORE DI LUNGHEZZA DI DNA 100 BP.		
1	Marcatore di lunghezza di DNA: 100 bp ladder (range 100- 1200 basi).		
LOTTO 215	MARCATORE DI LUNGHEZZA DI DNA 250 BP.		
1	Marcatore di lunghezza di DNA: 250 bp ladder (range 250- 2500 basi)		
LOTTO 216	MARCATORE DI LUNGHEZZA DI DNA LAMBA DNA BSTE II.		
1	Marcatore di lunghezza di DNA: lambda DNA BstE II digestione.		
LOTTO 217	NONIDET P40.		
1	Nonidet P40.		
LOTTO 218	FORMAMIDE.		
1	Formamide ultra pura al 99%.		
LOTTO 219	SDS.		
1	Sodio Dodecil Solfato (SDS) puro al 99%		
LOTTO 220	TWEEN 20.		
1	TWEEN 20.		
LOTTO 221	TRITON X100.		
1	TRITON X100.		
LOTTO 224	ETIDIO BROMURO.		
1	Etidio Bromuro ultra pur.		
LOTTO 225	DTT.		
1	DTT DITHIO-DL-THREITOLO (reagente per eliminare IgM).		
LOTTO 226	T4 DNA LIGASI.		
1	T4 DNA LIGASI.		
LOTTO 227	T4 POLYNUCLEOTIDE KINASE.		
1	T4 POLYNUCLEOTIDE KINASE.		
LOTTO 228	KLENOW LARGE FRAGMENT.		
1	KLENOW LARGE FRAGMENT.		
LOTTO 229	DNase 1/RNase Free.		
1	DNase 1/RNase Free.		
LOTTO 230	RNase A / Dnase free.		
1	RNase A / Dnase free.		
LOTTO 231	RNASE H.		
1	RNase H.		
LOTTO 232	COLCEMID.		
1	COLCEMID 10 ug/ml in HBSS e rosso fenolo.		
LOTTO 233	AMPHOTERICIN.		
1	AMPHOTERICIN B 250 microg/ml.		
LOTTO 234	PHYTOHAEMAGGLUTIN.		
1	PHYTOHAEMAGGLUTIN per stimolazione crescita linfociti.		
LOTTO 235	PBS.		
1	PBS SOLUZIONE STERILE senza calcio e magnesio pH7 confezioni 500 ml.		
LOTTO 236	PENIC/STREPTAMICINA 5000U.		
1	PENIC/STREPTAMICINA sterile in soluzione 5000U/ml.		
LOTTO 237	TRYPAN.		
1	TRYPAN BLUE in soluzione 0,4-0,5%.		
LOTTO 238	DMEM.		
1	DMEM 1X con alta concentrazione di glucosio, L- glutammina, 1mM sodio piruvato.		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 239	GLUTAMINE 100X.		
1	GLUTAMINE 100X per colture cellulari.		
LOTTO 240	DONOR BOVINE SERUM.		
1	DONOR BOVINE SERUM da 500 ml inattivato al calore e testato per tessuti cellulari.		
LOTTO 241	PENIC/STREPTAMICINA 10.000U.		
1	PENIC/STREPTAMICINA sterile in soluzione 10000U PENICILLINA E 10000 MICROG/ML STREPTO.		
LOTTO 242	B-MERCAPTOETHANOL.		
1	B-Mercaptoethanol.		
LOTTO 243	BROMOPHENOL BLEU ACS.		
1	Bromophenol Bleu ACS.		
LOTTO 244	FOE TAL BOVINE.		
1	FOE TAL BOVINE Serum Siero bovino fetale (sterile, inattivato al calore (hi) testato negativo per micoplasma, virus e batteriofagi.		
LOTTO 245	LIQUIDO DI BOUIN.		
1	Liquido di Bouin fissativo.		
LOTTO 246	MEZZO D'INCLUSIONE PER CRIOSTATO.		
1	Mezzo d'inclusione per criostato.		
LOTTO 247	SODIO IDROSSIDO.		
1	Sodio Idrossido 10 Molare ultra puro per biologia molecolare.		
LOTTO 248	MONTANTE PER VETRINI.		
1	Montante per vetrini non tossico privo di xilolo/toluolo.		
LOTTO 249	DECALCIFICANTE.		
1	Decalcificante per biopsie osteomidollari a base di EDTA.		
LOTTO 250	XILENE RID.		
1	Xilene RID		
LOTTO 251	PARAFFINA TIPO PARAPLAST.		
1	Paraffina tipo paraplast plus senza DMSO temperatura di fusione 56/58.		
LOTTO 252	PBS 10X.		
1	PBS 10X.		
LOTTO 253	ARGENTO NITRATO.		
1	Argento nitrato RPE-ACS.		
LOTTO 254	CLORURO D'ORO.		
1	Cloruro d'oro in polvere.		
LOTTO 255	CLORURO FERRICO.		
1	Cloruro ferrico in polvere.		
LOTTO 256	RHODANINA.		
1	Rhodanina in polvere.		
LOTTO 257	GIEMSA-		
1	GIEMSA Soluzione AZUR EOSINA BLU di Metilene secondo Romanoskj.		
LOTTO 258	KIT PERIODIC ACID SCHIFF, McMANUS.		
1	KIT PERIODIC ACID SCHIFF, McMANUS.		
LOTTO 259	MAGNESIUM.		
1	Magnesium chloride hexahydrate ACS reagent 99.0-102.0%		
LOTTO 260	EDTA.		
1	Edta disodium salt dihydrate, powered, Reagent ACS.		
LOTTO 261	SODIO ACETATO.		
1	Sodio acetato triidrato puriss.p.a., ACS reagent, reagent ISO, reagent Ph.Eur., ≥99,5%.		
LOTTO 262	ALCOOL ISOAMILICO.		
1	Alcool isoamilico RPE.		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 263	ACIDO CLORIDRICO.		
1	Acido cloridrico ACS reagent 37%.		
LOTTO 264	SODIUM CITATE.		
1	Sodium citrate tribasic dihydrate ACS reagent, $\geq 99.0\%$.		
LOTTO 265	SODIUM HYDROXIDE.		
1	Sodium hydroxide ACS reagent, $\geq 97.0\%$.		
LOTTO 266	NEM.		
1	N-ethylmaleimide (NEM) $\geq 98.0\%$ HPLC.		
LOTTO 267	SODIUM PHOSPHATE.		
1	Sodium phosphate dibasic dihydrate Bioultra, for molecular biology, $\geq 99,0\%(T)$ Molecular weight 156.01.		
LOTTO 268	TITRATION.		
1	BIS-TRIS $\geq 98,0\%$ (titration) Molecular weight 209.24.		
LOTTO 269	BSA.		
1	BSA		
LOTTO 270	SYBR SAFE.		
1	sybr safe 10.000X in DMSO.		
LOTTO 271	SODIUM CHLORIDE.		
1	Sodium chloride ACS reagent, $\geq 99.0\%$.		
LOTTO 272	STAT 5.		
1	STAT5 A/B (pY694/699) SimpleStep™ ELISA Kit per misura semiquantitativa in cellule umane.		
LOTTO 273	PHOS-STAT3.		
1	PHOS-STAT3 (PTYR705/PAN-STAT3 ELISA KIT per la determinazione della proteina STAT3 in lisati cellulari.		
LOTTO 274	PROTEASE INHIBITOR.		
1	Preparato per 100 ml di soluzione di PROTEASE INHIBITOR COCKTAIL per l'inibizione delle proteasi.		
LOTTO 275	PHOSPHATASE.		
1	soluzione acquosa di phosphatase inhibitor cocktail per l'inibizione delle fosfatasi.		
LOTTO 276	BIOTIN-16.		
1	Biotin-16-dUTP sol (biotin-16-2' deoxy-5' triphosphate) 50 nmoli MW: 971.5.		
LOTTO 277	NBT.		
1	NBT (4 -nitro Blue tetrazolium chloride) crystals formula:C40H30Cl2N10O6 Mw: 817.7 solubile in acqua e dimetilformammide		
LOTTO 278	STREPTAVIDIN.		
1	Streptavidin-AP coniugata con fosfatasi alcalina confezioni da 1000 Unità (1ml) per analisi immunochimiche.		
LOTTO 279	BCIP.		
1	5-BROMO-4CHLORO-3-INDOLIL-PHOSPHATE 4-TOLUIDINE salt (BCIP).		
LOTTO 280	EDC.		
1	DIMETHYL AMINOPROPYL -N- ETHYLCARBODIMIDE HYDRO CHLORIDE (EDC).		
LOTTO 281	BIOTRACE.		
1	Biotrace, biodyne c ultrabind rasfer membranes pori da 0,45 μm rotoli da 24 cm X 3m.		
LOTTO 282	HPLC.		
1	5 maleimido-eosin for fluorescence $>93\%$ (HPLC) λ_{em} 545 nm (after derivatization with 2-mercaptoethanol).		
LOTTO 283	SODIUM AZIDE.		
1	Sodium azide reagent plus $> 99,5\%$ molecular weight 65.01.		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 284	DTT.		
1	DTT (dithiothreitol) for molecular biology grade.		
LOTTO 285	BLUE DI COOMASSIE.		
1	Blue di Coomassie (brillant blue R) puro, per elettroforesi di proteine, peso molecolare 825,97 solubilità in acqua 1 mg/ml.		
LOTTO 286	GLYCIN.		
1	Glycin peso molecolare 75,07 g/mol.		
LOTTO 287	ACRILAMMIDE.		
1	40% acrilammide per elettroforesi purezza 99,9% sol. 500 ml.		
LOTTO 288			
1	Bis- N-N methylene bis-acrilammide purezza 99,9%.		
LOTTO 289	PIRONINA.		
1	Pironina Y (G) electrophoresis purity reagent.		
LOTTO 290	PROTEIN MOLECULAR.		
1	Protein molecular weight marker (11-250kDa) prestained dual color.		
LOTTO 291	PROTEIN ASSAY DYE.		
1	Protein Assay Dye Reagent Concentrate (Bradford assay).		
LOTTO 292	ACIDO TRICLORO.		
1	Acido tricloro acetico puro.		
LOTTO 293	TRYPISIN.		
1	Trypsin (1:250) purified porcine parvovirus tested.		
LOTTO 294	CELLULOSA MICROCRISTALLINA.		
1	Cellulosa microcristallina per la diagnosi delle alterazioni della membrana del globulo rosso		
LOTTO 295	ALFA-CELLULOSE.		
1	Alfa-cellulose powder, utilizzato per la diagnosi delle alterazioni della membrana del globulo rosso		
LOTTO 296	TBE.		
1	TBE Buffer 10x		
LOTTO 297	1XTE BUFFERE LOW EDTA.		
1	1X TE Buffere low EDTA pH 8 Ultrapuro MB Grade 0,2 mm filtrato.		
LOTTO 298	AGENCOURT.		
1	Agencourt AMPure.		
LOTTO 299	STABILIZATION AND DRYING SOLUTION.		
1	Stabilization and Drying solution.		
LOTTO 300	ACIDO NITRICO.		
1	Acido Nitrico 67-69% Superpure for trace analysis.		
LOTTO 301	MATERIALE DI CONSUMO PER IL DISTILLATORE DI ACQUA PURELAB FLEX 3 DI PROPRIETÀ DELL'AZIENDA:		
1	LC209 - PACK DI SANITIZZAZIONE PER PURELAB FLEX.		
2	LC214 - PACK DI PURIFICAZIONE PER PURELAB FLEX 3.		
3	LC210 - LAMPADA UV PER PURELAB FLEX.		
4	LC217 - MEMBRANA OSMOSI INVERSA FLEX 3.		
5	LC216 - FILTRO IN MATERIALE COMPOSITO PER FLEX 3.		
LOTTO 302	THIAZOLE.		
1	Thiazole Orange conf. da 1 gr.		
LOTTO 303	ANTICORPI MONOCLONALI MARCATI CON FITC.		
1	anticorpi monoclonali per citofluorimetria marcati con FITC: CD29, CD3, CD105; CD31; CD45RA, CD45; CD90, CD31.		
LOTTO 304	ANTICORPI MONOCLONALI MARCATI CON PE.		
1	anticorpi monoclonali per citofluorimetria marcati con PE: CD29, CD271, CD71, CD146; CD90; CD105, CD106; CD73, CD26, Cd144, CD31.		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDE TECNICHE)
LOTTO 305	ANTICORPI MONOCLONALI MARCATI CON PC5.		
1	anticorpi monoclonali per citofluorimetria marcati con PC5: CD45, CD56,CD38,CD45.		
LOTTO 306	ANTICORPI MONOCLONALI MARCATI CON PC7.		
1	anticorpi monoclonali per citofluorimetria marcati con PC7: CD273.		
LOTTO 307	MARCATORE DI LUNGHEZZA DNA LAMBDA INTERO.		
1	marcatore di lunghezza DNA Lambda intero concentrato da 0,3µg/µl a 1µg/µl		
LOTTO 308	EXOSAP.		
1	Exosap (esonucleasi I ricombinante e Shrimp Phosphatase alkaline di pamdalu borealis). Prodotto specifico testato per attività contaminate di endonucleasi doppio filamento ed esonucleasi doppio filamento e endonucleasi singolo filamento. Progettato per una semplice e rapida pulizia della PCR, come l'analisi del sequenziamento del DNA o l'analisi SNP (Single Nucleotide Polymorphism). Pulizia enzimatica monofase dei prodotti PCR che elimina primer e dNTP non incorporati.		
LOTTO 309	BOVINE SERUM ALBUMIN.		
1	Bovine serum Albumin, standard per la quantizzazione di proteine (concentrata a 2mg/ml in 0.9% NaCl contenente sodioazide) +449: 449432:448432:446432:444432:443		
LOTTO 310	TRASWELL 12 MM.		
1	Transwell ,12mm, in poliestere con pori da 0,4 µm, sterili per colture cellulari.		
LOTTO 311	TRANSWELL 6,5 MM.		
1	Transwell ,6,5 mm, in policarbonato con pori da 8 µm, sterili per colture cellulari.		
LOTTO 312	MATRIGEL.		
1	Matrigel per le crescite e la differenziazione di cellule epiteliali e di altri tipi cellulari.		
LOTTO 313	AMICON.		
1	Amicon Ultra-15 10K Centrifugal filter devices: filtri per concentrare siero, urine o altri liquidi biologici. cut-off di 10.000 molecular weight.		
LOTTO 314	COMASSIE.		
1	Comassie plus (bradford assay kit) per la determinazione della concentrazione delle proteine totali, presenti in supernatanti di colture cellulari, siero, plasma o altro materiale. Il kit deve contenere un colorante Pierce Comassie Plus rilevabile con metodo spettrofotometrico e standard di BSA.		
LOTTO 315	CELL COUNTING.		
1	Cell counting kit 8, per la determinazione della vitalità cellulare con metodo colorimetrico rilevabile con CLARIOStar, BMGLabtech.		
LOTTO 316	KIT PER LA RIVELAZIONE DEL MICOPLASMA NELLE COLTURE CELLULARI TRAMITE PCR.		
1	Kit per la rivelazione del micoplasma nelle colture cellulari tramite PCR, completo di MasterMix, polimerasi, controllo positivo e tampone per la risospensione del campione.		
LOTTO 317	SOLUZIONE ANTIMICROBICA.		
1	Soluzione antimicrobica 100x per la prevenzione di contaminazioni degli incubatori a CO2.		
LOTTO 318	KIT OTTIMIZZATO PER CELLULE ENDOTELIALI TIPO HUVEC.		
1	Kit ottimizzato per cellule endoteliali tipo Huvec completo di basal medium e fattori di crescita, citochine e integratori.		
LOTTO 319	KIT PER LA MISURAZIONE CELLULE MICROBIOTICHE,		
1	Kit per la misurazione rapida del numero di cellule microbiche vitali in bioluminescenza, rapido, sensibile ed altamente riproducibile (compatibile con lettore piastre CLARIOStar, BMGLabtech).		
LOTTO 320	KIT DI ANALISI AK.		
1	Kit di analisi bioluminescente per misurare il rilascio dell'enzima, adenilato-chinasi (AK) dalle cellule danneggiate (compatibile con lettore piastre CLARIOStar, BMGLabtech)		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 321	COLLAGENASI.		
1	Collagenasi NB6 GMP Grade		
LOTTO 322	ANNEXIN.		
1	Annexin V-FITC-7AAD: kit per la rivelazione di cellule apoptotiche		
LOTTO 323	FATTORE DI CRESCITA VASCOLARE ENDOTELIALE.		
1	Fattore di crescita vascolare endoteliale ricombinante fattore di crescita endoteliale vascolare (VEGF). Peso molecolare 40KDa (omodimero), 165 residui/ sub unità aminoacidiche. Attività specifiche: $\geq 1.7 \times 10^5$ units/mg). Livelli di endotossine < 0.1 ng/ μ g.		
LOTTO 324	FIBRONECTINA UMANA.		
1	Fibronectina umana naturale per colture cellulari. 1 vial da 1 mg		
LOTTO 325	NILE RED.		
1	Nile red - Technical grade- colorante rosso del Nilo noto anche come oxazone blu del Nilo è usato per localizzare e quantificare i lipidi, in particolare le goccioline lipidiche neutre all'interno delle cellule. 1 bottiglia da 100 mg.		
LOTTO 326	EXPAND LONG TEMPLATE PCR.		
1	Expand Long Template PCR System, una miscela contenente la Taq DNA Polimerasi e la Tgo DNA Polimerasi che ha attività esonucleasica 3'-5. Deve amplificare efficientemente larghi frammenti di DNA genomico (intorno a 20 Kb in lunghezza) e copiare il DNA 3 volte più accuratamente rispetto alla Taq DNA Polimerasi.		
LOTTO 327	PIASTRE TIPO TERASAKI.		
1	Piastre tipo Terasaki a 72 pozzetti.		
LOTTO 328	SIERO ANTI-LINFOCITI T.		
1	Siero positivo anti linfociti T.		
LOTTO 329	SIERO ANTI-LINFOCITI B.		
1	Siero positivo anti linfociti B.		
LOTTO 330	SIERO ANTI LINFOCITARIO ALS.		
1	Siero positivo anti linfocitario (ALS).		
LOTTO 331	SIERO NEGATIVO.		
1	Siero negativo.		
LOTTO 332	TAPPO GAS-PERMEABILE.		
1	Tappo gas-permeabile, in silicone (gomma siliconica di grado medicale), dimensioni 32mm, accessorio al medium di coltura, permette gli scambi gassosi tra il medium e l'ambiente esterno ottimizzando la coltura della cornea, completo di ghiera in alluminio forata per permettere il prelievo del liquido in modo asettico per il controllo microbiologico, Marchio CE.		
LOTTO 333	CAPSULA STERILE PER VALUTAZIONE MICROSCOPICA CORNEA.		
1	Capsula sterile in polistirene per valutazione microscopica della cornea colorata con tripan blu. Confezionata in busta contenente due capsule, ciascuna di dimensioni: altezza 13 ± 0.3 mm diametro esterno 35 ± 0.5 mm. Marchio CE.		
LOTTO 334	TERRENO STERILE PER LA CONSERVAZIONE DELLA CORNEA.		
1	Terreno sterile per la conservazione della cornea a + 4°C fino a 14 giorni, contenente Eusol-C, completamente sintetico, flaconi da 20 ml. Contiene: un unico antibiotico (gentamicina) a dose efficace per una maggiore stabilità del medium, un sistema tampone (hepes, bicarbonato), indicatore di PH (rosso fenolo), nutrienti (aminoacidi, sali minerali e vitamine), sorgenti energetiche (sodio piruvato e glucosio), agente osmotico (destrano). Il prodotto può essere conservato a temperatura ambiente, prima dell'uso, e sopporta picchi di temperatura durante il trasporto. L'indicatore di colore rosso fenolo permette una rapida identificazione delle variazioni di pH. Il flacone con fondo ottico permette di valutare la cornea con microscopi speculari (Konan, Hailabs) senza trasferirla ad un altro contenitore, riducendo i rischi di contaminazione. Completo di protesi oculare per donatore dotato di acunei per l'ancoraggio della palpebra per evitare l'utilizzo della sutura. Prodotto certificato CE conforme alla direttiva Europea 93/42 CEE di classe IIa.		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 335	SUPPORTO PER LA VALUTAZIONE CORNEALE.		
1	Supporto sterile in silicone medicale per la valutazione corneale con tripan blu. Confezionata in busta contenente due supporti, ciascuno di dimensioni: altezza 8 ± 0.3 mm, diametro interno 16 ± 0.5 mm diametro esterno 30 ± 0.5 mm. Marchio CE.		
LOTTO 336	SOLUZIONE DI SACCAROSIO PER LA VALUTAZIONE DELLA CORNEA.		
1	Soluzione sterile di saccarosio all'1.4% per la valutazione della cornea. Permette di risolvere gli aggregati cellulari ed evidenziare i contorni delle cellule endoteliali, garantendone un accurato conteggio. Contiene: saccarosio, cloruro di sodio, fosfato di sodio, cloruro di potassio, fosfato di potassio. Flacone sterile 4ml. Marchio CE		
LOTTO 337	SOLUZIONE DI TRIPLAN PER LA VALUTAZIONE DELLA CORNEA.		
1	Soluzione sterile di tripan blu allo 0.25% per la valutazione della cornea. Colora i nuclei e la membrana di Descemet delle cellule danneggiate, permettendo un'accurata valutazione della mortalità delle cellule endoteliali. Flacone sterile da 250 µl. Contiene: tripan blu, cloruro di sodio, fosfato di sodio, cloruro di potassio, fosfato di potassio, acqua purificata. Marchio CE		
LOTTO 338	SOLUZIONE PER IL LAVAGGIO DEL BULBO OCULARE E DELLA CORNEA.		
1	Soluzione tampone fosfato-salina, medium per il lavaggio del bulbo oculare e della cornea durante la valutazione della cornea con Tripan blu. Flaconi da 30 ml contenente: cloruro di sodio, fosfato di sodio, cloruro di potassio, fosfato di potassio, idrossido di sodio. Prodotto certificato CE conforme alla direttiva Europea 93/42 CEE		
LOTTO 339	BOX PER TRASPORTO A TEMPERATURA AMBIENTE FLACONI CONTENENTI CORNEE.		
1	Box in polistirolo per trasporto a temperatura ambiente con spugna in poliuretano con almeno n°2 fori di preallargamento (diametro 5 cm) per flaconi contenenti cornee		
LOTTO 340	BOX PER TRASPORTO REFRIGERATO FLACONI CONTENENTI CORNEE.		
1	Box in polistirolo per trasporto refrigerato della cornea con spugna in poliuretano con almeno n° 2 fori di preallargamento (diametro 2.5 cm) per flaconi contenenti cornee e panetto di ghiaccio laterale		
LOTTO 341	TERRENO PER LA DETURGESCENZA E TRASPORTO DELLA CORNEA.		
1	Terreno per la deturgescenza e trasporto a temperatura ambiente della cornea, fino a 5 giorni. Flacone liquido sterile da 50ml, con diametro interno della bocca non inferiore a 21,5 mm per semplificare le procedure di manipolazione in ambiente asettico, riducendo così al minimo il rischio di contaminazione. Contiene: sorgenti energetiche (sodio piruvato e glucosio), nutrienti (aminoacidi e sali minerali), fattori trofici (siero), miscela antibiotico/antimicotico (penicillina G, streptomina, amfotericina B) che garantisce un'efficace protezione antibatterica e antifungina, sistema tampone (hepes bicarbonato), indicatore di PH (rosso fenolo), agente osmotico (destrano). L'indicatore di colore rosso fenolo permette una rapida identificazione delle variazioni di pH. Deve essere dimostrato che cicli alternati di congelamento – scongelamento non alterino le proprietà chimico-fisiche del medium. Prodotto certificato CE conforme alla direttiva Europea 93/42 CEE di classe III		
LOTTO 342	BOX IN POLISTIROLO PER TRASPORTO A TEMPERATURA AMBIENTE.		
1	Box in polistirolo (dimensioni circa cm 26 X 26, altezza 20)* per trasporto a temperatura ambiente con spugna in poliuretano con almeno n°2 fori di preallargamento (diametro 5 cm) per flaconi contenenti cornee		

LOTTO	Descrizione prodotto	INDICARE IL POSSESSO DELLA CARATTERISTICA RICHIESTA (SI/NO)	DESCRIVERE E SPECIFICARE LE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO PROPOSTO (ALLEGANDO SCHEDA TECNICA)
LOTTO 343	BOX IN POLISTIROLO PER TRASPORTO REFRIGERATO.		
1	Box in polistirolo (dimensioni circa cm 26 X 26, altezza 20) per trasporto refrigerato della cornea con spugna in poliuretano con almeno n° 2 fori di preallungamento (diametro 2.5 cm) per flaconi contenenti cornee e panetto di ghiaccio laterale		
LOTTO 344	KIT PER LA DETERMINAZIONE DELLA INSTABILITÀ DEI MICROSATELLITI		
1	KIT per la determinazione della instabilità dei Microsatelliti (MSI). Il kit deve analizzare almeno tutti e cinque i microsatelliti del pannello Bethesda (BAT25, BAT26, D5S346, D2S123, D17S250). Il kit deve basarsi su PCR e analisi dei frammenti fluorescenti mediante elettroforesi capillare (compatibile con l'analizzatore genetico ABI PRISM 310 in dotazione aziendale). KIT con Marchio CE-IVD		
LOTTO 345	SISTEMA COMPLETO PER DIAGNOSI RAPIDE PRE E POST-NATALI DELLE ANEUPLOIDIE CROMOSOMICHE MEDIANTE LA TECNICA DELLA QF-PCR.		
1	<p>fornitura in somministrazione per analisi rapida delle aneuploidie 13,18, 21, e dei cromosomi sessuali (QF-PCR) in ambito prenatale e postnatale occorrente al laboratorio di diagnostica malattie rare del sangue.</p> <p>REQUISITI SPECIFICI ESSENZIALI</p> <p>Il kit deve fornire i reagenti pronti all'uso per l'amplificazione di STR ("short tandem repeats" – marcatori polimorfici) dei cromosomi 21, 18, 13; e dei cromosomi sessuali X e Y;</p> <p>Il kit deve permettere di analizzare almeno 6 loci per ciascuno dei cromosomi 21, 18 e 13, X e Y;</p> <p>Il kit deve essere validato Ce IVD. Il kit deve essere validato per l'analisi con il sistema di rivelazione compatibile con l'uso degli analizzatori ganatici "Applied Biosystems" (ABI PRISM 3130) ed in grado di operare con il set di fluorocromi Dye SetD e/o/ G5 e l'analisi dei dati mediante programmi GeneScan e GeneMapper.</p> <p>Requisiti generali:</p> <p>Tutti i prodotti devono soddisfare le esigenze di manualità e di tecniche in uso degli operatori del laboratorio di diagnostica malattie rare del sangue. I prodotti e i relativi confezionamenti, etichette e fogli illustrativi devono essere conformi ai requisiti prescritti dalle leggi e regolamenti vigenti all'atto della fornitura. Sui confezionamenti deve essere riportato: il nome della Ditta, il n° di lotto, la data di scadenza, la temperatura di conservazione in gradi centigradi ed ogni altra indicazione prevista dalle norme vigenti. I prodotti oggetto della fornitura devono essere corredati di scheda tecnica e scheda di sicurezza. Devono essere confezionati ed imballati in modo tale che le loro caratteristiche e prestazioni non vengano alterate durante il trasporto e l'immagazzinamento per il periodo di tempo indicato. I prodotti forniti dovranno avere al momento della consegna una validità residua non inferiore a 3/4 della validità massima.</p>		
LOTTO 346	TERRENO PER LA COLTURA DELLA CORNEA.		
1	<p>Terreno per la coltura della cornea a +31°C fino a 30 giorni. Flacone liquido sterile da 100ml, con diametro interno della bocca non inferiore a 21,5 mm per semplificare le procedure di manipolazione in ambiente asettico, riducendo così al minimo il rischio di contaminazione. Contiene: sorgenti energetiche (sodio piruvato e glucosio), nutrienti (aminoacidi e sali minerali), fattori trofici (siero) miscela antibiotico/ antimicotico (penicillina G, streptomina, amfotericina B) che garantisce un'efficace protezione antibatterica e antifungina, sistema tampone (hepes bicarbonato), indicatore di PH (rosso fenolo).</p> <p>L'indicatore di colore rosso fenolo permette una rapida identificazione delle variazioni di pH. Non si richiede il ricambio del medium durante la coltura. Deve essere dimostrato che cicli alternati di congelamento – scongelamento non alterino le proprietà chimico-fisiche del medium. Completo di galleggiante (sterile) che permette di mantenere il tessuto corneale in sospensione nel terreno di coltura con doppio ancoraggio per tessuti con sclera inferiore a 2mm o superiore a 2 mm. Prodotto certificato CE conforme alla direttiva Europea 93/42 CEE di classe III.</p>		