



Università degli Studi di Salerno
Facoltà di Medicina e Chirurgia



Azienda Ospedaliera Universitaria
San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona - Salerno
La Città d'Ippocrate

PROGRAMMA TRAPIANTI CSE
DIRETTORE CENTROTRAPIANTI DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE: **PROF. CARMINE SELLERI**

LABORATORIO DI IMMUNOGENETICA DEI TRAPIANTI: **RESP. DOTT.SSA MADDALENA LANGELLA**

CAPITOLATO TECNICO

Lotto 1 Abbonamento controlli qualità HLA

DESCRIZIONE	TEST ANNUI
Abbonamento annuale VEQ HLA DNA EXCHANGE UCLA per la tipizzazione molecolare HLA	6 invii comprensivi di: 6 campioni di DNA di donatori appartenenti a differenti gruppi etnici

Costo presunto annuo Euro 2500,00

LOTTO 2 Reattivi per diagnostica oncoematologica

DESCRIZIONE	N. TEST ANNO
Kit di PCR multiplex per FLT3 completi di primer, master mix e controlli per identificare le mutazioni ITD (Internal Tandem Duplication) e TKD (Tyrosine Kinase Domain). Gel Detection.	60
Reagenti accessori (Taq Gold DNA polimerasi 250U, Enzima di restrizione EcoRV 20.000U/ml comprensivo di buffer, Acqua per PCR priva di nucleasi, Agarosio).	In numero congruo ai test da effettuare
Kit molecolare per rilevare in Real Time PCR le mutazioni del gene NPM1(A,B,D) a partire da DNA	40
Kit per rilevare e quantificare in Real Time PCR la mutazione NPM1-A a partire da cDNA. Il Kit deve essere comprensivo di primer, probe e curve standard plasmidiche del gene di controllo ABL e del gene di riferimento NPM1-A	20
Kit per rilevare e quantificare in Real Time PCR la mutazione NPM1-B e NPM1-D a partire da cDNA. Il Kit deve essere comprensivo di primer, probe e curve standard plasmidiche del gene di controllo ABL e del gene di riferimento NPM1-B e NPM1-D	20
kit molecolare per rilevazione e quantizzazione in Real Time PCR di trascritti del gene WT1 fornito di standard del gene a partire dalle 10 copie. Il kit deve essere marcato CE e rispettare le linee guida della European Leukemia Net.	300
Kit per il rilevamento e la quantizzazione del trascritto BCR ABL p210 a partire da RNA estratto da sangue periferico o midollare mediante Real Time PCR tecnologia One Step. Il kit deve essere completo di primers, probe e curve standard pronti all'uso per il trascritto d'interesse e per il gene housekeeping. La curva standard deve essere di almeno 3 punti per il gene controllo e di almeno 5 punti per il trascritto di fusione. La curva standard per il gene di fusione deve partire da almeno 10 copie. La fornitura deve comprendere: - materiale di riferimento per valutare la performance del saggio quantitativo e per espressione del dato finale di quantificazione del trascritto BCR/ABL p210 in scala internazionale (IS) - materiale di riferimento costituito da materiale biologico a titolo noto per valutare l'intero flusso di lavoro inclusa la fase di estrazione. Conformità alle linee guida European Against Cancer.	100
Kit per il rilevamento e la quantizzazione del trascritto BCR ABL p190 a partire da RNA estratto da sangue periferico o midollare mediante Real Time PCR tecnologia One Step. Il kit deve essere completo di primers, probe e curve standard pronti	20



Università degli Studi di Salerno
Facoltà di Medicina e Chirurgia



Azienda Ospedaliera Universitaria
San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona - Salerno
La Città d'Ippocrate

PROGRAMMA TRAPIANTI CSE
DIRETTORE CENTROTRAPIANTI DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE: **PROF. CARMINE SELLERI**

LABORATORIO DI IMMUNOGENETICA DEI TRAPIANTI: **RESP. DOTT.SSA MADDALENA LANGELLA**

all'uso per il trascritto d'interesse e per il gene housekeeping. La curva standard deve essere di almeno 3 punti per il gene controllo e di almeno 5 punti per il trascritto di fusione. La curva standard per il gene di fusione deve partire da almeno 10 copie. Conformità alle linee guida European Against Cancer.	
Kit per il rilevamento e la quantizzazione delle isoforme rare (M-bcr, m-bcr, μ -bcr) del trascritto BCR ABL a partire da RNA estratto da sangue periferico o midollare mediante Real Time PCR tecnologia One Step. Il kit deve essere completo di primers, probe e curve standard pronti all'uso per il trascritto d'interesse e per il gene housekeeping. La curva standard deve essere di almeno 3 punti per il gene controllo e di almeno 5 punti per il trascritto di fusione. La curva standard per il gene di fusione deve partire da almeno 10 copie. Conformità alle linee guida European Against Cancer.	20
Reagenti accessori (TaqMan Universal PCR Master Mix)	In numero congruo ai test da effettuare
kit di estrazione RNA totale su colonnine Buffer di lisi degli eritrociti per 400 estrazioni di RNA	400
kit per la sintesi di cDNA da RNA totale	400
Termociclatore piastre a 96 pozzetti in comodato d'uso	Range di temperatura + 4°C /+ 100 °C, coperchio riscaldante.
Strumentazione PCR real time in comodato d'uso	Strumento con marchio CE-IVD. Nuovo di fabbrica per amplificazione in real time di acidi nucleici, dotato di computer per la visualizzazione e monitoraggio dell'amplificazione del campione in tempo reale. Sorgente di eccitazione a LED senza necessità di calibrazione ottica. Amplificazione e rilevazione in un'unica reazione. Minimo 4 canali di fluorescenza: eccitazione da 470nm a 680nm. Rilevamento da almeno 515 a 712nm. Funzioni software per la gestione e analisi dei risultati almeno per analisi qualitative, quantificazione relativa ed assoluta (elaborazione della curva standard di calibrazione), analisi endpoint, discriminazione allelica, analisi di curve di melting, genotipizzazione di polimorfismi, con interpretazione automatica di risultati. Possibilità di esportazione dati in files compatibili con comuni pacchetti software (EXCEL, WORD, PDF, LinReg, REST 2009) e in file HTML. Gruppo di continuità.
Microcentrifuga	per provette da 1.5/2.0ml. Velocità massima 14000/16000 rpm
Vortex	Agitatore a vibrazione
Termoblocco riscaldante	Range di temperatura 0-120°C
Accessori e consumabili	La ditta aggiudicataria dovrà fornire accessori e consumabili in numero e tipo adeguati alle metodiche e alla strumentazione offerte.

Costo presunto annuo Euro 150000,00



Università degli Studi di Salerno
Facoltà di Medicina e Chirurgia



*Azienda Ospedaliera Universitaria
San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona - Salerno
La Città d'Ippocrate*

PROGRAMMA TRAPIANTI CSE

DIRETTORE CENTROTRAPIANTI DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE: *PROF. CARMINE SELLERI*

LABORATORIO DI IMMUNOGENETICA DEI TRAPIANTI: *RESP. DOTT.SSA MADDALENA LANGELLA*

TABELLA DEI CRITERI DISCREZIONALI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

LOTTO 2

LOTTO 2	Punteggio max 70
Caratteristiche tecnico-operative della strumentazione	30
Caratteristiche dei reattivi e/o della metodica	30
Assistenza tecnica: assistenza tecnica per tutta la durata del contratto, necessaria a garantire funzionalità, efficienza e sicurezza dell'apparecchiatura numero verde dedicato per diagnostica molecolare.	10