

CAPITOLATO TECNICO LOTTO 2 /CIG: 7173466369

Azienda Ospedaliera Universitaria AOU- Cagliari

Via Ospedale 54 - 1° piano 09124 Cagliari.

Elenco del fabbisogno annuale reattivi per l'esame di sequenziamento tramite sistema capillare

Descrizione prodotto	Caratteristiche tecniche	Fabbisogno annuale
Kit Estrazione DNA	Reagenti per l'estrazione di nucleici certificato per diversi campioni biologici : siero, sangue intero, urine, saliva , espettorato, tessuti.	10 confezioni da 50 estrazioni
Reagenti per PCR classica	Mix di reazione contenente :Taq Polimerasi , dNTPs e buffer di reazione , soluzione di MgCl ₂ separata.	20 confezioni da 250 U (250 reazioni)
Reagenti per PCR Real Time	Mix di reazione adatta per Fast PCR, contenente :Taq Polimerasi -dNTPs e buffer di reazione, soluzione di MgCl ₂ separata..	20 kit da 250 reazioni
Acqua Dnasi /Rnasi free	Acqua ultra pura priva di ribonucleasi e desossiribonucleasi.	10 litri
Oligonucleotidi (Primer)	Oligonucleotidi sintetici, grado di purezza "HPLC grade".	10 oligo

Elenco del fabbisogno annuale reattivi per l'esame di sequenziamento tramite sistema capillare

Agarosio per gel elettroforesi	Per la separazione elettroforetica dei frammenti di DNA Elettroendosmosi: 0,05÷013.	2 confezioni da 500 gr
TAE 10X	<ul style="list-style-type: none"> Soluzione tampone usata durante l'elettroforesi su agarosio per la separazione di acidi nucleici, 	40 confezioni dal 500 mL
Dna Ladder 100 bp	Marcatore per gel elettroforesi scala 100 bp	Quantità necessaria per 200 corse elettroforetiche
Syber Green	Intercalante del DNA, fluorescente, usato nell'elettroforesi e nella PCR real time. Conc. 10000X	2 confezioni 10000X
Loading Buffer	Colorante che evidenzia la presenza di DNA nell'elettroforesi	50 confezioni
MgCl₂ 25 mM	Sale necessario per la reazione di PCR	Per 2000 PCR

Elenco del fabbisogno annuale reattivi per l'esame di sequenziamento tramite sistema capillare

Capillari modello Roche light cycler 2.0	Capillari in vetro specifici per macchine tipo light cycler II Roche.	100 confezioni da 96 pz
Kit purificazione prodotto di PCR	Kit necessario per eliminare proteine e oligonucleotidi aspecifici nel prodotto di PCR.	Per 1000 PCR
Big Dye Terminator	Mix di nucleotidi terminatori di catena usati per la reazione di PCR disequenza (Sanger) modello Dye Terminator v1.1 Cycle sequencing kit.	Per 1000 reazioni
Etanolo assoluto	per la pulizia dei capillari e vetreria del del sequenziatore.	1 litro
Formammide	usato per la denaturazione del DNA durante il sequenziamento	500 ml
Provetta tipo Eppendorf 2ml	Provetta in plastica da centrifuga	5000 pz
Provetta tipo Eppendorf 0.5 ml	Provetta in plastica da centrifuga	3000 pz

Elenco del fabbisogno annuale reattivi per l'esame di sequenziamento tramite sistema capillare

Puntali con filtro 10 microlitri	Supporti monouso delle pipette, usati per prelevare differenti volumi di campione	10.000 pz
Puntali con filtro 200 microlitri	Supporti monouso delle pipette, usati per prelevare differenti volumi di campione	10.000 pz
Puntali con filtro 1000 microlitri	Supporti monouso delle pipette, usati per prelevare differenti volumi di campione	5000 pz
ASSY-PUMP BLOCK TK TESTED	Materiale di consumo sequenziatore	2 pz
ASSY-SYRINGE W/SEAL	Materiale di consumo Sequenziatore del sequenziatore, siringa che contiene il POP6	3 pz
Genetic Analyzer Retainer Clip	Materiale di consumo Sequenziatore. supporto in plastica rigida che chiude il supporto in gomma genetic Analyzer Septa strip	3 pz

Elenco del fabbisogno annuale reattivi per l'esame di sequenziamento tramite sistema capillare

Genetic Analyzer Septa strip	Materiale di consumo Sequenziatore .Supporto in gomma che chiude le mini eppendorf contenenti il prodotto da sequenziare	3 pz
Microamp Retainer Microamo Tray (see retainer)	Materiale di consumo Sequenziatore .Supporto in plastica in cui vengono inseriti i campioni	3 pz
POP6 Polymer	Materiale di consumo Sequenziatore. Polimero per l'elettroforesi capillare.	6 confezioni per 2000 sequenze
BUFFER (10x) with EDTA	Tampone utilizzato durante l'elettroforesi tipo REF 402824 AB 25 mL	6 confezioni 25 ml (10X)
310 Genetic Analyzer Capillaries Part. No 402839 Applied Biosystem	Materiale di consumo Sequenziatore. Capillare base per sequenziatore capillare.	3 confezioni 3 pz totali

Laboratorio Spoke Sequenziamento DNA e Biologia Molecolare
 Via Ospedale54 - 1° piano 09124 Cagliari

Elenco del fabbisogno annuale reattivi per l'esame di sequenziamento tramite sistema capillare.

Descrizione prodotto	Caratteristiche tecniche	Fabbisogno annuale
Kit Estrazione DNA	Reagenti per l'estrazione di nucleici certificato per diversi campioni biologici: siero, sangue intero, urina, saliva, espettorato, tessuti	10 confezioni da 50 estrazioni
Reagenti per PCR classica	Mix di reazione contenente: Taq Polimerasi, dNTPs e buffer di reazione, soluzione di MgCl ₂ separata.	20 confezioni da 250 U (250 reazioni)
Reagenti per PCR Real Time	Mix di reazione adatta per Fast PCR, contenente: Taq Polimerasi -dNTPs e buffer di reazione, soluzione di MgCl ₂ separata.	20 kit da 250 reazioni
Acqua Dnasi/Rnasi free	Acqua ultra pura priva di ribonucleasi e desossiribonucleasi.	10 litri
Oligonucleotidi (Primer)	Oligonucleotidi sintetici, grado di purezza "HPLC grade"	10 oligonucleotidi
Agarosio per gel elettroforesi	Per la separazione elettroforetica dei frammenti di DNA Elettroendosmosi: 0,05/0,13	2 confezioni da 500 g

TEA 10X	Soluzione tampone usata durante l'elettroforesi su agarosio per la separazione di acidi nucleici.	40 confezioni dal 500 mL
Dna Ladder 100 bp	Marcatore per gel elettroforesi scala 100 bp	Quantità necessaria per 200 corse elettroforetiche
Syber Green	Intercalante del DNA, fluorescente, usato nell'elettroforesi e nella PCR real time. Conc 10000X	2 confezioni 10000X
Loading Buffer	Colorante che evidenzia la presenza di DNA nell'elettroforesi	50 confezioni
MgCl₂ 25 mM	Sale necessario per la reazione di PCR	Per 2000 PCR
Capillari modello Roche light cycler 2.0	Capillari in vetro specifici per macchine tipo light cycler II Roche	100 confezioni da 96 pz
Kit Purificazione prodotto di PCR	Kit necessario per eliminare proteine e oligonucleotidi aspecifici nel prodotto di PCR	Per 1000 PCR
Big Dye Terminator	Mix di nucleotidi terminatore di catena usati per la reazione di PCR sequenza (Sanger) modello Dye Terminator v1.1 Cycle sequencing kit	Per 1000 reazioni
Etanolo assoluto	per la pulizia dei capillari e vetreria del sequenziatore	1 litro
Formammide	usato per la denaturazione del DNA durante il sequenziamento	500 mL

ASSY-PUMP BLOCK TK TESTED	Materiale di consumo sequenziatore	2 pz
ASSY-SYRINGE W/SEAL	Materiale di consumo sequenziatore, siringa che contiene il POP6	3 pz
Genetic Analyzer Retainer Clip	Materiali di consumo sequenziatore, supporto in plastica rigida che chiude il supporto in gomma genetic Analyzer Septa strip	3 pz
Genetic Analyzer Septa Strip	Materiale di consumo sequenziatore. Supporto in gomma che chiude le mini Eppendorf contenenti il prodotto da sequenziare	3 pz
Microamp Retainer Microamo Tray (see retainer)	Materiale di consumo sequenziatore. Supporto in plastica in cui vengono inseriti i campioni	3 pz
POP6 Polymer	Materiale di consumo sequenziatore. Polimero per l'elettroforesi capillare	6 confezioni per 2000 sequenze
BUFFER (10x) with EDTA	Tampone utilizzato durante l'elettroforesi tipo REF 402824 AB 25 mL	6 confezioni 25 mL (10X)
310 Genetic Analyzer Capillaries Part. No 4028369 Applied Biosystem	Materiale di consumo sequenziatore. Capillare base per sequenziatore capillare	3 confezioni 3 pz totali

L'aggiudicazione avverrà mediante l'assegnazione di **30/100 punti per il prezzo** e **70/100 punti per le qualità tecniche dell'offerta**. Saranno escluse dalle fasi successive le offerte che non raggiungono il punteggio minimo di qualità di **40/100**.

Il punteggio qualitativo sarà assegnato secondo quanto previsto nella seguente tabella:

SPECIFICA TECNICA	CRITERIO ASSEGNAZIONE PUNTI	PUNTEGGIO MASSIMO
Kit analitici e reagenti, preferibilmente conservabili in un range di temperatura da 25°C a -8 °C.	Da a punti 0 punti 10	10
Metodica d'analisi ad alto livello di sensibilità e specificità.	Da a punti 0 punti 10	10
Reagenti per PCR o di estrazione, utilizzabili con diversi strumenti analitici (almeno 3 piattaforme differenti).	Da a punti 0 punti 10	10
Puntali utilizzabili con micropipette provenienti da case produttrici differenti, (almeno 3 piattaforme diverse).	Si No punti 0 punti 10	10
Reagenti per fast PCR con durata della reazione di amplificazione inferiore a 40 minuti.	Da a punti 0 punti 10	10
Provette in materiale plastico o vetro validate per le apparecchiature già presenti.	Si punti 0	10

	No	punti 10	
Oligonucleotidi ad alto livello di purezza (HPLC), confezionati allo stato liofilizzato.	Da	punti 0 a punti 10	10
Totale punti			70

Nel caso dell'assegnazione del punteggio variabile, esso sarà attribuito ad ogni singolo parametro secondo la seguente formula:

Punteggio = (coefficiente prescelto) x (punteggio massimo assegnabile al parametro in valutazione).

Il **coefficiente** si ottiene, come meglio precisato sotto, in funzione del giudizio assegnato a ciascun parametro oggetto di valutazione.

- Giudizio eccellente: coefficiente 1
- Giudizio ottimo: coefficiente 0,80
- Giudizio buono: coefficiente 0,60
- Giudizio più che sufficiente: coefficiente 0,40
- Giudizio sufficiente: coefficiente 0,20
- Giudizio insufficiente: coefficiente 0,00