

Al Resp. S.C. Giuridico/Amministrativa di Area
A.S.S.L. - CAGLIARI -

Cagliari, 03/ 12/ 2018

Prot. N° 190/ F -Rich. N°52

ATS-AZIENDA TUTELA SALUTE
NP.2018/80615 del 04/12/2018 ore 12.00

Mitt.: ASSL Cagliari P.O. Binaghi

Ass.: SC Servizio Giuridico Amministrativo

Oggetto: Richiesta Fornitura come Fabbisogno Annuo.



Si trasmette, in allegato, la richiesta relativa alla fornitura del Materiale Diagnostico da utilizzare
Nel laboratorio del Centro Regionale per la diagnosi e la cura della Sclerosi Multipla operante
Presso il Presidio Ospedaliero R.Binaghi.

Si allega:
Richiesta del responsabile Servizio Utilizzatore.

A disposizione per ulteriori chiarimenti l'occasione è gradita per porgere i più cordiali saluti.

Il Resp. S.C. Giuridico/Amministrativa di Area Farmacia
P.O. "R. BINAGHI"
UNITÀ OPERATIVA DI FARMACIA
IL RESPONSABILE
Dott. Fabio Lombardo



ATSSardegna

Centro Regionale per la Diagnosi
e la Cura della Sclerosi Multipla
ASSL Cagliari, Università degli Studi di Cagliari
c/o P.O. R.Binaghi
Via Is Guadazzonis- 09126 Cagliari
Tel. Lab.070/6092925/26- Fax 070/6092971
Email: csm@unica.it
Direttore: Prof.ssa Eleonora Cocco



AL DIRETTORE DEL SERVIZIO FARMACIA
SEDE

Cagliari, 28/11/2018

Oggetto: Fabbisogno annuale di materiale di supporto alla metodica Next Generation Sequencing (NGS), per il Laboratorio del Centro Sclerosi Multipla P.O. Binaghi.

Si richiede con la presente l'acquisto dei consumabili da utilizzare nella metodica di sequenziamento di nuova generazione, (Next-Generation Sequencing, NGS), procedura di analisi biomolecolare che si vuole eseguire presso il laboratorio del Centro Sclerosi Multipla, dedicata alla diagnosi molecolare di patologie neurologiche e muscolari su base genetica.

Si tratta di prodotti con caratteristiche tali da renderli utilizzabili in associazione con i kit ILLUMINA richiesti con un fabbisogno Prot. 186/F, Rich.n° 51 presentato in data 21/11/2018

Quantitativi presunti:

CODICE SISAR	DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	PREZZO UNITARIO (EUR)	Q.tà'
1 NO CODIFICA	Piastre PCR "skirted" da 96 pozzetti da 0.2 ml in Polipropilene trasparente, privo di DNA, DNAasi, RNasi e inibitori della PCR-50 pz. -Bordi dei pozzetti rialzati per una chiusura efficace e per un minor rischio di contaminazioni crociate. -I pozzetti in polipropilene massimizzano il rendimento delle molecole target non legandosi facilmente al DNA e lasciando all'interno più molecole disponibili per le reazioni chimiche, ad es. la PCR, steps NGS.	200,00	4
2 NO CODIFICA	Piastre Midi Plate da 96 pozzetti da 0.8 ml in Polipropilene trasparente, privo di DNA, DNAasi, RNasi e inibitori della PCR-50pz. -Bordi dei pozzetti rialzati per una chiusura efficace e per un minor rischio di contaminazioni crociate. -I pozzetti in polipropilene massimizzano il rendimento delle molecole target non legandosi facilmente al DNA e lasciando all'interno più molecole disponibili per le reazioni chimiche, ad es. la PCR, steps NGS.	203,50	2
? NO CODIFICA	Fogli adesivi trasparenti, privi di DNasi, RNasi e DNA umano-100pz. -Pellicole adesive per la PCR e il sequenziamento di nuova generazione (NGS), in Poliestere trasparente e adatte a tutte le piastre PCR. L'adesione è efficace fino a -40°C.	179,00	2
NO CODIFICA	Amicon Ultra-0.5 centrifugal filter unit (0.5ml, 30KDa). Note: use to concentrate a pooled library- 96pz. -Unità di filtrazione per centrifuga, di lunghezza 4.99 cm, diametro 10.8 mm, area di filtrazione 1 cm ² , volume iniziale 0.5 ml e volume finale minimo di concentrato 15 µl. -Deve garantire non solo un elevato recupero del campione (superiore al 90% della soluzione di partenza) e un tempo di	378,00	1

	<p>esecuzione veloce (da 10 a 30 minuti), ma anche il miglior equilibrio tra recupero e tempo di centrifugazione per DNA a doppio filamento per coppie di basi da 137 a 1159.</p> <p>-Il dispositivo oltre che l'unità di filtrazione deve contenere due tubi complementari per microcentrifuga, da usare uno per la raccolta del filtrato e l'altro per il recupero del campione concentrato.</p> <p>-Si usa per purificare prodotti di PCR e concentrare acidi nucleici da una miscela di reazione. Nel caso particolare si usa per concentrare miscele di librerie ottenute con i kit di NGS.</p>		
5 NO CODIFICA	<p>Agencourt AMPure XP purification beads-conf. 60ml.</p> <p>-È un sistema ad alto rendimento per la purificazione dei campioni di DNA, costituito da una sospensione uniforme di biglie (beads) paramagnetiche in fase liquida, che utilizza la tecnologia di immobilizzazione reversibile in fase solida (SPRI, solid phase reversible immobilisation). È vivamente raccomandato da più produttori per la preparazione delle librerie NGS, è di semplice esecuzione e fornisce DNA di qualità superiore. Utilizza un buffer ottimizzato che lega selettivamente frammenti di DNA da 100 bp e più alle biglie paramagnetiche. Vengono rimossi efficacemente nucleotidi e primers non incorporati, dimeri di primers, sali in eccesso e altri contaminanti. Il risultato è una miscela di DNA di alta qualità adatto per applicazioni a valle sensibili come PCR, preparazione di librerie, NGS. Non richiede filtrazione né centrifugazione.</p> <p>-Recupero: 70-90% di DNA a doppio filamento e singolo filamento con frammenti di dimensioni 150 bp-10 kbp.</p> <p>Questo è il metodo di purificazione raccomandato durante la preparazione del DNA da sequenziare nella maggior parte dei protocolli per varie piattaforme di NGS.</p>	1.020,00	1
6 NO CODIFICA	<p>Tube Magnetic Stand-2 posizioni per provette da microcentrifuga da 1,5 ml (STRETTAMENTE COLLEGATO ALL'UTILIZZO DELLE AMPure XP purification beads).</p> <p>-È un supporto magnetico che ospita fino a 2 provette per microcentrifuga da 1,5 ml. Con questo supporto, come con qualsiasi supporto magnetico, la centrifugazione viene sostituita dall'attrazione tra le sfere di cattura in una soluzione e il magnete nel supporto, con il risultato che le microsfele si raccolgono su un lato del tubo per microcentrifuga. Pertanto, le specie catturate (ad es., librerie di DNA in NGS trattate con le biglie paramagnetiche descritte precedentemente) vengono separate in modo rapido ed efficiente dagli altri componenti della soluzione.</p>	70,00	1
7 NO CODIFICA	<p>Qubit™ dsDNA BR Assay Kit-500 assays.</p> <p>-Il kit di dosaggio Qubit dsDNA BR (Broad Range, ampio intervallo di dosaggio della concentrazione di DNA) contiene coloranti fluorescenti che emettono segnali solo se legati a specifiche molecole bersaglio, anche a basse concentrazioni, minimizzando così gli effetti di contaminanti, compresi DNA o RNA degradato. Il kit è altamente selettivo per DNA a doppio filamento (dsDNA) e fornisce misurazioni estremamente accurate su campione di concentrazione compresa tra 100 pg/μl-1,000 ng/μl.</p> <p>È estremamente importante per la definizione della quantità di DNA nelle varie fasi della metodica NGS. Il kit fornisce il reagente di analisi concentrato, il tampone di diluizione, lo standard di DNA pre-diluito ed è sufficiente per 500 dosaggi.</p>	293,00	1
NO CODIFICA	<p>Qubit™ dsDNA HS Assay Kit-500 assays.</p> <p>-Il kit di dosaggio Qubit dsDNA HS (High Sensitivity, minore intervallo ma alta sensibilità di dosaggio della concentrazione di DNA) contiene coloranti fluorescenti che emettono segnali solo se legati a specifiche molecole bersaglio, anche a basse concentrazioni, minimizzando così gli effetti di contaminanti,</p>	293,00	1

	compresi DNA o RNA degradato. Il kit è altamente selettivo per DNA a doppio filamento (dsDNA) piuttosto che per RNA e fornisce misurazioni estremamente accurate su campione di concentrazione compresa tra 10 pg/μl-100 ng/μl. È estremamente importante per la definizione della quantità di DNA nelle varie fasi della metodica NGS. Il kit fornisce il reagente di analisi concentrato, il tampone di diluizione, lo standard di DNA pre-diluito ed è sufficiente per 500 dosaggi.		
NO CODIFICA	Qubit™ Assay Tubes- 500 tubes. -Provette per analisi Qubit sono provette da 500 μL in polipropilene a parete sottile per l'uso con i kit Qubit™ dsDNA BR Assay e Qubit™ dsDNA HS Assay . 500 tubi per confezione.	101,00	2
NO CODIFICA	Nuclease-free water. -Acqua sterile priva di DNA, DNAasi, RNasi e inibitori della PCR. Idonea per molte reazioni di base e avanzate in metodiche di biologia molecolare, quali PCR, preparazione di librerie per sequenziamento NGS-conf.6x100ml.	60,00	2
	TOTALE INTERA FORNITURA		+IVA

Si allega la lista delle Ditte contattabili

Il Dirigente richiedente

Marie Rita Murru

ATS Sardegna - ASL Cagliari
P.O. "R. BINAGHI"
CENTRO SCLEROSI MULTIPLA
Dott.ssa Maria Rita Murru
Mar 27 2015

Il Primario
Prof.ssa E.Cocco

Eleonora Cocco

ATS Sardegna - ASL Cagliari
P.O. "R. BINAGHI"
CENTRO SCLEROSI MULTIPLA
Direttore: Prof.ssa Eleonora Cocco

DITTE CONTATTABILI:

- **Bio-Rad Laboratories S.r.l.**, via Cellini 18/A-20090 Segrate (MI)-tel 0080000246723 o 0249486600 fax 0221609399-email contact_italy@bio-rad.com
- **Millipore Merck S.p.a.**, via Monte Rosa 93-20149 Milano-tel 848845645 o 0225078.- fax 848845644
- **Beckman Coulter**, Via Roma 108 I-20060 Cassina de'Pecchi Milano-tel 02-95392- email LSR-italy@beckman.com
- **ThermoFisher**, tel 0295059478-fax 0295059479-email it.fisher@thermofisher.com
- **SIGMA-ALDRICH**, servizioclienti@sial.com-tel 02 33417260-fax 0238010737
- **MICROTEC S.r.l.**, via Villa Giusti, 4 - 09123 Cagliari-tel 0702082163
- **Ardea srl**, via Brotzu/6D-09121 Cagliari-tel 070531904-fax 0705436369
- **QIAGEN**, via Filippo Sasseti 16-20124 Milano-email: orders-it@qiagen.com- tel 800789544-fax 800789660
- **Promega Italia S.r.l. Società Unipersonale**, Via Pier Candido Decembrio, 28-20137 Milano

ATS Sardegna - ASL Cagliari
P.O. "R. BINAGHI"
CENTRO SCLEROSI MULTIPLA
Direttore: *Prof.ssa Eleonora Cocco*