



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA
Sede legale: Via del Vespro n.129 - 90127 Palermo
CF e P.IVA: 05841790826

AVVISO PUBBLICO ART. 66, D LGS. N. 50/2016, PER LA VERIFICA DELL'EFFETTIVA SUSSISTENZA DEL PRESUPPOSTO DELL'ASSENZA DI CONCORRENZA PER MOTIVI TECNICI

Premesso che:

- L'Area Provveditorato di questa Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone intende procedere, mediante procedura negoziata, senza previa indizione di gara - ai sensi del comma 2 lettera b) art. 63 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii, all'acquisto di n. 1 preparatore automatico di librerie per sequenziamento genetico ad alta processività "ION CHEF™ SYSTEM", prodotto e distribuito in esclusiva sul territorio nazionale dalla Ditta Life Technologies Italia, Fil. Life Technologies Europe BV, per l'U.O.C. di Epidemiologia Clinica con Registro Tumori di Palermo e Provincia di questa A.O.U.P.;
- Il preparatore automatico, oggetto del presente avviso costituisce parte integrante di un sequenziatore ad alta processività, già in dotazione all'U.O.C. "Epidemiologia Clinica con Registro Tumori di Palermo e Provincia, modello "ION GENESTUDIO S5" THERMOFISHER - SERIAL N°2774918020054 e Codice SIC 10313;

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL PREPARATORE AUTOMATICO DI LIBRERIE PER SEQUENZIAMENTO GENETICO AD ALTA PROCESSIVITÀ "IONCHEF™ SYSTEM"

Ion Chef™ System semplifica il processo di lavoro dei sistemi Ion GeneStudio S5™, Ion GeneStudio S5™ Plus, Ion GeneStudio S5™ Prime, Ion Proton™ e Ion PGM™, fornendo una soluzione automatica e ad alta produttività per la preparazione di librerie targeted mediante la tecnologia AmpliSeq™, produzione del template e il caricamento dei chip.

Ion Chef™ System riunisce in sé tutte le seguenti caratteristiche:

- Semplifica ed automatizza completamente la preparazione di librerie targeted mediante la tecnologia AmpliSeq™, produzione del template e il caricamento dei chip in un unico sistema
- Riduce il tempo di lavoro manuale a soli 15 minuti per la preparazione di fino a 8 librerie a pool unico o doppio, e 15 minuti per la preparazione di 2 chip. Usando l'interfaccia "touch screen", si selezionano i parametri di funzionamento, si caricano i campioni, i reagenti, i consumabili e i chip, e lo strumento è pronto. Ion Chef™ System produce fino a 8 librerie e fino a 2 chip da sequenziare sia su sistemi Ion GeneStudio S5™, Ion GeneStudio S5™ Plus, Ion GeneStudio S5™ Prime, Ion Proton™ e Ion PGM™, il tutto in un solo giorno.
- Supporta i sistemi Ion GeneStudio S5™, Ion GeneStudio S5™ Plus, Ion GeneStudio S5™ Prime, Ion Proton™ e Ion PGM™, tutti i sistemi di chip a semiconduttori e tutte le relative chimiche.
- E' semplice ed automatico.
- Semplifica il processo del sistema Ion a semiconduttori integrando i singoli passaggi in un unico strumento per la massima efficienza e produttività. L'intero processo, dalla libreria fino al completo caricamento del chip, è automatico. La produzione della libreria, la preparazione delle Ion Sphere™ particles (ISP) arricchite del template e del loro caricamento nel chip a semiconduttore copre tutti i passaggi, includendo: amplificazione delle regioni target, barcoding molecolare, produzione del pool di librerie normalizzate, emulsione, preparazione della mix di PCR e della reazione di PCR, recupero delle ISP, arricchimento e caricamento del chip.
- Lo strumento ha un'intuitiva interfaccia "touch screen" che rende facile la programmazione per utilizzatori a qualsiasi livello di esperienza.



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

Sede legale: Via del Vespro n.129 - 90127 Palermo

CF e P.IVA: 05841790826

- Riduce le fonti di variabilità correlate ad utenti di diversa esperienza. Uno specifico scanner legge i codici a barre presenti su tutti i componenti alloggiati all'interno della workstation, consentendo l'identificazione positiva dei campioni, dei chips e dei reagenti ed aiuta a ridurre l'errore e la variabilità legata all'eseguire manualmente le procedure. Senza l'intervento manuale, il sistema ottico di lettura completa il controllo del "setup", dello stato dei reagenti, il loro controllo e calibrazione, così come il loro uso e caricamento.

Compatibilità piattaforme:

- Sistemi Ion GeneStudio S5™, Ion GeneStudio S5™ Plus, Ion GeneStudio S5™ Prime, Ion Proton™ e Ion PGM™.

Compatibilità chips e reagenti:

- 4488145 Ion 316™ Chip (Ion PGM™) 4 chip
- 4488149 Ion 316™ Chip (Ion PGM™) 8 chip
- 4488146 Ion 318™ Chip (Ion PGM™) 4 chip
- 4488150 Ion 318™ Chip (Ion PGM™) 8 chip
- A34292 Ion 510™ Chip (Ion GeneStudio S5™, Ion GeneStudio S5™ Plus, Ion GeneStudio S5™ Prime) 8 chip
- A27762 Ion 520™ Chip (Ion GeneStudio S5™, Ion GeneStudio S5™ Plus, Ion GeneStudio S5™ Prime) 8 chip
- A27764 Ion 530™ Chip (Ion GeneStudio S5™, Ion GeneStudio S5™ Plus, Ion GeneStudio S5™ Prime) 4 chip
- A27765 Ion 540™ Chip (Ion GeneStudio S5™, Ion GeneStudio S5™ Plus, Ion GeneStudio S5™ Prime) 8 chip
- A34537 Ion 550™ Chip (Ion GeneStudio S5™ Plus, Ion GeneStudio S5™ Prime) 4 chip
- A34538 Ion 550™ Chip (Ion GeneStudio S5™ Plus, Ion GeneStudio S5™ Prime) 8 chip
- A34019 Ion 510 & Ion 520 & Ion 530 Kit-CHEF (1 sequencing run per initialization) A34461 Ion 510 & Ion 520 & Ion 530 Kit-CHEF (2 sequencing run per initialization) A30011 Ion 540 kit-Chef (2 sequencing run per initialization)
- A34541 Ion 550 kit-Chef
- A29024 Ion AmpliSeq kit for CHEF DL8

Tempo di preparazione:

- 15 minuti per la preparazione di librerie AmpliSeq™
- 15 minuti per la procedura di preparazione dei templati e caricamento dei chip

Ambiente di lavoro:

- Temperatura da 15°C a 25 °C



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA
Sede legale: Via del Vespro n.129 - 90127 Palermo
CF e P.IVA: 05841790826

IL SISTEMA DOVRÀ ESSERE COMPLETO DI:

- Corso teorico-pratico per il personale volto alla spiegazione delle caratteristiche tecniche della strumentazione, delle principali funzionalità del software e sull'impiego avanzato dello strumento.
- Assistenza tecnica in loco gestita da tecnici diretti e certificati.
- Gruppo UPS fornito in dotazione allo strumento per il funzionamento anche in assenza di rete elettrica, fino al completamento del protocollo di reazione in uso.
- Garanzia non inferiore a 24 mesi.

LA FORNITURA DOVRÀ INCLUDERE REAGENTI E MATERIALI, SPECIFICI PER LO STRUMENTO, NELLE SEGUENTI QUANTITÀ:

- N° 5 - Ion 520™ Chip Kit (Catalog number: A27762);
- N° 10 - Ion 530™ Chip Kit (Catalog number: A27764);
- N° 25 - Ion 510™ & Ion 520™ & Ion 530™ Kit – Chef (Catalog number: A34019);
- N° 30 - Ion AmpliSeq™ Kit for Chef DL8 (Catalog number: A29024);
- N° 10 - Superscript VILO cDNA synthesis kit (Catalog number: 11754250).

Nel caso in cui non pervengano, entro il termine delle **ore 12,00 del giorno 06 luglio 2021**, all'indirizzo PEC provveditorato@cert.policlinico.pa.it, ovvero sul Portale Appalti di questa A.O.U.P. all'indirizzo <https://policlinicopalermo-appalti.maggiolicloud.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp?> valide controindicazioni tecniche, si riterrà riconosciuta la coerenza e legittimità dell'ipotesi di acquisto e dunque la possibilità di procedere - ai sensi del comma 2 lettera b) art. 63 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii. - all'affidamento diretto attraverso una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando alla Ditta Life Technologies Italia, Fil. Life Technologies Europe BV con sede legale Italiana in Via Tiepolo, 18 – Monza, in possesso della Partita I.V.A. 12792100153.

Il Funzionario

Dr Stefania Bongiovanni



