

Procedura per l'affidamento diretto ai sensi dell'art.50, comma 1, lett. b) del D. lgs. n. 36/2023 avente ad oggetto la fornitura di materiali consumabili Life Technologies Italia necessari alla conduzione degli esperimenti (che comprende anche il corretto funzionamento delle apparecchiature di laboratorio) per le attività di ricerca presso la Funzione Genetica Molecolare e Genomica Funzionale dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, nell'ambito del Progetto Malattie Rare: sviluppo di soluzioni trasversali che possano avere impatto su molteplici patologie in termini di ricerca e assistenza, con codice progetto PNRR-MR1-2022-12376811, dal titolo "Implementation of a Standardized Workflow For a More Effective Management And Care of Patients With Syndromic And Isolated Intellectual Disability" – CUP E83C22006310001											
Allegato 1 - Lista Materiali Consumabili Life Tech (CUP _E83C22006310001)											
Descrizione/prodotto	Descrizione Fornitura	Fornitore	Codice fornitore	Produttore	Quantità stimata per la durata del progetto	Prezzo Unitario di Listino - Euro	Prezzo Totale di Listino - Euro	Prezzo unitario scontato - Euro	Prezzo Totale scontato - Euro	Sconto assoluto	Sconto %
Qubit dsDNA HS Assay Kit 100 rxns	I test Invitrogen Qubit utilizzano coloranti specifici che emettono fluorescenza solo quando si legano al loro DNA, RNA o bersaglio proteico. Sono più accurati dell'assorbanza UV tradizionale, che può sovrastimare le concentrazioni del campione a causa di contaminanti come sali, solventi, detergenti, proteine e nucleotidi liberi. Le misurazioni della fluorescenza sono molto più sensibili dell'assorbanza UV e i fluorometri Qubit possono misurare con precisione campioni diluiti con un rumore significativamente inferiore. La quantificazione basata sulla fluorescenza utilizzando il sistema Qubit è molto sensibile, quantifica campioni di bassa abbondanza e misura solo il target previsto, anche se il campione contiene sia DNA che RNA. Il kit Qubit dsDNA, nelle specifiche High Sensitivity (HS) e Broad Range (BR), contiene i reagenti per l'uso del qubit nell'analisi del DNA, garantendo quantificazioni precise prima dell'utilizzo in applicazione di sequenziamento di nuova generazione.	Life Technologies Italia (THERMO FISHER SCIENTIFIC)	Q32851	Life Technologies Europe BV	4	150.00	600.00	114.70	458.80	-141.20	-23.53%
Qubit™ dsDNA BR Assay Kit 100 rxns	I test Invitrogen Qubit utilizzano coloranti specifici che emettono fluorescenza solo quando si legano al loro DNA, RNA o bersaglio proteico. Sono più accurati dell'assorbanza UV tradizionale, che può sovrastimare le concentrazioni del campione a causa di contaminanti come sali, solventi, detergenti, proteine e nucleotidi liberi. Le misurazioni della fluorescenza sono molto più sensibili dell'assorbanza UV e i fluorometri Qubit possono misurare con precisione campioni diluiti con un rumore significativamente inferiore. La quantificazione basata sulla fluorescenza utilizzando il sistema Qubit è molto sensibile, quantifica campioni di bassa abbondanza e misura solo il target previsto, anche se il campione contiene sia DNA che RNA. Il kit Qubit dsDNA, nelle specifiche High Sensitivity (HS) e Broad Range (BR), contiene i reagenti per l'uso del qubit nell'analisi del DNA, garantendo quantificazioni precise prima dell'utilizzo in applicazione di sequenziamento di nuova generazione.	THERMO FISHER SCIENTIFIC	Q32850	Life Technologies Europe BV	6	149.00	894.00	114.38	686.28	-207.72	-23.23%
Dynabeads MyOne Streptavidin T1 10 ml	Le biglie Dynabeads MyOne Streptavidin T1 sono sfere superparamagnetiche monodimensionate, monodisperse, da 1 µm, accoppiate covalentemente alla streptavidina e destinate all'uso nell'isolamento e nella manipolazione di acidi nucleici biotinilati, anticorpi e altri ligandi biotinilati. La loro dimensione piccola ma uniforme presenta un'elevata area superficiale per mg di sfere e una capacità elevata per il ligando bersaglio, mentre l'alto contenuto di ferro garantisce un'efficiente attrazione magnetica. Queste caratteristiche, insieme a una velocità di sedimentazione lenta durante l'incubazione, contribuiscono a una separazione magnetica delicata e rapida. Le eccellenti capacità di dispersione e l'assenza di rimanenza magnetica rendono i prodotti Dynabeads a base di streptavidina ideali per protocolli manuali e automatizzati, compresi i protocolli di sistemi microfluidici. Questo reagente è richiesto specificatamente nei protocolli di preparazione delle librerie NGS.	THERMO FISHER SCIENTIFIC	65602	Life Technologies Europe BV	1	2 260.00	2 260.00	2 009.71	2 009.71	-250.29	-11.07%
BigDye™ Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit (100 reactions)	Il kit BigDye™ Terminator v3.1 Cycle Sequencing contiene i reagenti necessari per il sequenziamento, il risequenziamento e la finitura de novo con prodotti PCR, plasmidi, fosmidi e modelli BAC. La chimica robusta e altamente flessibile del kit di sequenziamento del ciclo BigDye™ Terminator v3.1 migliora la qualità dei risultati per un'ampia gamma di applicazioni di sequenziamento ed è ottimizzata per letture di frammenti più lunghi e nelle regioni ricche di GC, garantendo altezze di picco più uniformi e un bilanciamento del segnale ottimale.	THERMO FISHER SCIENTIFIC	4337455	Life Technologies Europe BV	3	1 872.00	5 616.00	1 297.11	3 891.33	-1 724.67	-30.71%
SEQSTUDIO CARTRIDGE V2	I kit per il SEQSTUDIO cartridge e cathode buffer sono set di reagenti e materiale di consumo che consentono di effettuare le corse sullo strumento Seqstudio. La cartuccia SeqStudio v2 di Applied Biosystems è una cartuccia di reagenti all-in-one e facile da usare che include capillari, polimero universale, tampone e pompa necessari per l'esecuzione sul sistema di analisi genetica SeqStudio. Il polimero universale consente la flessibilità necessaria per eseguire il sequenziamento Sanger e l'analisi dei frammenti sullo stesso strumento. La cartuccia v2 è ottimizzata per funzionare con la versione più recente del software per Seqstudio Genetic Analyser. Il SeqStudio Cathode Buffer Container (CBC) contiene il buffer monouso pronto all'uso con tampone di corsa per supportare le applicazioni di sequenziamento e analisi dei frammenti di Sanger sul sistema di analisi genetica SeqStudio. Il contenitore è dotato di due scomparti separati: lo scomparto di sinistra fornisce il tampone catodico per l'elettroforesi e lo scomparto di destra fornisce la funzionalità di lavaggio capillare e di espulsione dei rifiuti di polimero esaurito tra le iniezioni.	THERMO FISHER SCIENTIFIC	A41331	Life Technologies Europe BV	3	2 355.00	7 065.00	2 105.57	6 316.71	-748.29	-10.59%
SEQSTUDIO CATHODE BUFFER CONT KIT	I kit per il SEQSTUDIO cartridge e cathode buffer sono set di reagenti e materiale di consumo che consentono di effettuare le corse sullo strumento Seqstudio. La cartuccia SeqStudio v2 di Applied Biosystems è una cartuccia di reagenti all-in-one e facile da usare che include capillari, polimero universale, tampone e pompa necessari per l'esecuzione sul sistema di analisi genetica SeqStudio. Il polimero universale consente la flessibilità necessaria per eseguire il sequenziamento Sanger e l'analisi dei frammenti sullo stesso strumento. La cartuccia v2 è ottimizzata per funzionare con la versione più recente del software per Seqstudio Genetic Analyser. Il SeqStudio Cathode Buffer Container (CBC) contiene il buffer monouso pronto all'uso con tampone di corsa per supportare le applicazioni di sequenziamento e analisi dei frammenti di Sanger sul sistema di analisi genetica SeqStudio. Il contenitore è dotato di due scomparti separati: lo scomparto di sinistra fornisce il tampone catodico per l'elettroforesi e lo scomparto di destra fornisce la funzionalità di lavaggio capillare e di espulsione dei rifiuti di polimero esaurito tra le iniezioni.	THERMO FISHER SCIENTIFIC	A33401	Life Technologies Europe BV	6	156.00	936.00	146.28	877.68	-58.32	-6.23%
	Dry/Wet ice charge				1	0.00	0.00	48.00	48.00	48.00	n.a.
	TOTALE						17 371.00		14 288.51	-3 082.49	-17.75%