

ATTO DI VALUTAZIONE DI CONGRUITA' TECNICA

Fornitura, da parte di Merck Life Science S.r.l., di materiali di consumo necessari alla conduzione degli esperimenti (che comprende anche il corretto funzionamento delle apparecchiature di laboratorio) per le attività di ricerca presso l'Unità di Ricerca Terapia Cellulare e Genica delle Malattie Ematologiche e l'Unità di Ricerca Genetica e Epigenetica dei Tumori Pediatrici, afferenti all'Area di Ricerca Oncoematologia dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

CUP B53C22006140001

1. Atto di valutazione di congruità tecnica, presentato dalla Prof.ssa Angela Mastronuzzi, con cui è stata esaminata la documentazione tecnica e sono state valutate congrue l'offerta n.2002384959 del 23/05/2025 e la domanda di partecipazione con offerta economica del 29/05/2025, presentate da Merck Life Science S.r.l., per l'importo di Euro 20.388,45 (ventimilatrecentottanta/45) oltre IVA, ove dovuta, con uno sconto del 31,06% rispetto all'importo massimo della fornitura, riportato nella Determina a contrarre, pari ad Euro 29.572,40 (ventinovemilacinquecentosettantadue/40) oltre iva, ove dovuta.

2. Trattasi di documentazione relativa alla procedura mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art.50, comma 1, lett. b), del D. Lgs. 36/2023, per la fornitura di materiali di consumo Merck Life Science S.r.l. necessari alla conduzione degli esperimenti (che comprende anche il corretto funzionamento delle apparecchiature di laboratorio) per le attività di ricerca presso l'Unità di Ricerca Terapia Cellulare e Genica delle Malattie Ematologiche e l'Unità di Ricerca Genetica e Epigenetica dei Tumori Pediatrici, afferenti all'Area di Ricerca Oncoematologia dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, nell'ambito dell'Iniziativa "Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care", acronimo "D3 4 Health", contrassegnata dal codice identificativo PNC0000001 - CUP B53C22006140001.

Di seguito, si riporta l'elenco dei materiali consumabili richiesti; per il dettaglio e le quantità dei singoli prodotti si rimanda al Capitolato tecnico e all'Allegato 1 "Lista materiali consumabili Merck Life Science S.r.l. (CUP_ B53C22006140001)":

1. PPC1010-5ML PROTEASE AND PHOSPHATASE INHIBITOR COCKTAIL
2. I9278-5ML Insulin Solution, Human recombinant
3. C5572-500ml Click's medium
4. C2874-100ML CRYOSTOR(TM) CS10 CRYOPRESERVATION M
5. W3500-6x500ml Water, double-processed cell cultures
6. R7757-100ML RED BLOOD CELL LYSING BUFFER HYBRI-MAX
7. S2GPU05RE Millipore Express PLUS 500mL
8. C5VP001A CelliconTM perfusion filter with 5 µm Durapore® membrane, filtration area 0.01 m2
9. E1014-25KU Benzonase Nuclease

3. La fornitura in questione è finanziata con fondi PNC Piano Nazionale per gli investimenti Complementari approvato ai sensi del decreto legge 6 maggio 2021 n.59, convertito con modificazioni dalla legge 1° luglio 2021, n.101 recante “Misure urgenti relative al Fondo complementare al piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti”, nell’ambito del piano nazionale complementare Decreto Direttoriale 6 giugno 2022 n. 931;

4. Pertanto, per la formalizzazione del contratto in questione, l’OPBG ha deciso di procedere in ottemperanza alle disposizioni del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n.36 e ss.mm.ii. e della normativa vigente in materia di appalti e contratti pubblici nonché di quanto previsto dal D. L. 31 maggio 2021 n.77, convertito con modificazioni in Legge 29 luglio 2021 n.108;

5. Il Contratto che l’Ospedale stipulerà con la Merck Life Science S.r.l. è propedeutico alla realizzazione dell’Iniziativa denominata “Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care”, acronimo “D3 4 Health”, contrassegnata dal codice identificativo PNC0000001.

- Relazione Prof.ssa Angela Mastronuzzi:

I prodotti individuati sono necessari per l’allestimento e il mantenimento delle linee cellulari derivate da paziente o controlli necessarie per la conduzione del progetto. In particolare per garantire la crescita cellulare in condizioni di sterilità saranno utilizzati:

1. PPC1010-5ML PROTEASE AND PHOSPHATASE INHIBITOR COCKTAIL, soluzione di DMSO, per l’inibizione di serina, cisteina, proteasi acide, aminopeptidasi, fosfatasi proteiche serina/treonina e L-isozimi della fosfatasi alcalina;
2. I9278-5ML Insulin Solution, Human recombinant Soluzione di insulina umana raccomandata per applicazioni di coltura cellulare a concentrazioni tra 0,5 e 1mL per litro di terreno.
3. C5572-500ml Click’s medium mezzo con bicarbonato di sodio, senza mercaptoetanolo e L-glutammina, liquido, sterile-filtrato, adatto per colture cellulari
4. W3500-6x500ml Water, double-processed cell cultures acqua filtrate per la preparazione di mezzi per colture cellulari.
5. S2GPU05RE Millipore Express PLUS 500mL Membrane che garantiscono una filtrazione ultraveloce di terreni di coltura tissutale, additivi, tamponi e altre soluzioni acquose.

Per incrementare e ottimizzare il protocollo di crescita si utilizzeranno:

6. R7757-100ML RED BLOOD CELL LYSING BUFFER HYBRI-MAX Da utilizzare in protocolli di ibridoma per rimuovere i globuli rossi dalle sospensioni di Splenociti di topo prima della fusione. È utile anche in sistemi in cui potrebbe essere opportuno rimuovere i globuli rossi dalle sospensioni cellulari, come il sangue intero.
7. C5VP001A Cellicon™ perfusion filter with 5 µm Durapore® membrane, filtration Area 0.01 m2 - Filtro di ritenzione cellulare a foglio piatto, funzionante in modalità di filtrazione a flusso tangenziale, parte di un sistema monouso. Le operazioni di perfusione forniscono colture cellulari ad alta densità che alleviano l’onere di

processare grandi volumi di bioreattori di produzione, aumentando al contempo la flessibilità produttiva.

8. E1014-25KU Benzonase Nuclease Endonucleasi geneticamente modificata, altamente efficiente, estratta da *Serratia Marcescens*. Questa proteina dimerica caratterizzata da due ponti disolfuro essenziali è in Grado di attaccare e degradare tutte le forme di DNA e RNA (a singolo o doppio filamento, lineare e circolare) ed è efficace in una vasta gamma di condizioni operative.

Per la conservazione a bassissima temperatura (da -80 a -196 ° C) delle aliquote di cellule si utilizzerà:

1. C2874-100ML CRYOSTOR™ CS10 CRYOPRESERVATION M – Mezzo per la crioconservazione utilizzati per preparare e preservare le cellule in ambienti

Data: 04/06/2025

Firma

