

AREA DI RICERCA Oncoematologia

Responsabile dell'Unità di Ricerca Ricerca Genetica e Epigenetica dei Tumori Pediatrici: Prof. Franco Locatelli

Progetto: Ministero della Salute, Ex Direzione generale della ricerca ed innovazione in sanità, Dipartimento della prevenzione, della ricerca e delle emergenze sanitarie del Ministero della salute, Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 6 - Componente 2 - Investimento 2.1 Valorizzazione E Potenziamento Della Ricerca Biomedica Del SSN finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU

CUP E83C24000680006

Roma, 4 marzo 2026

OGGETTO: Relazione di infungibilità prodotti [Merck Life Science Srl]

Materiale richiesto:

1. **5401020001 — LIBERASE TL Research Grade 10 mg:** enzima liofilizzato per la dissociazione di tessuti e l'isolamento di cellule primarie, formulato con blend di collagenasi e proteasi ad alta purezza per ottimizzare resa cellulare e vitalità.
2. **A-003-E — Poly-D-Lysine Solution (1 mg/mL):** soluzione pronta all'uso per il rivestimento di superfici di coltura, favorisce l'adesione cellulare su supporti di vetro o plastica, migliorando l'ancoraggio delle cellule in coltura.
3. **Y0503-1MG — Y-27632 Dihydrochloride, ≥98%:** inibitore selettivo della ROCK (Rho-associated protein kinase), utilizzato per modulare sopravvivenza cellulare e processi di proliferazione in linee cellulari in coltura.
4. **94403-1ML — Hoechst 33258 Solution:** colorante fluorescente legante il DNA, impiegato per marcatura nucleare in microscopia e analisi citofluorimetrica.
5. **CLS354253-1EA — Corning® Cell Recovery Solution, 100 mL:** soluzione specifica per il recupero di cellule da substrati di matrice extracellulare quali Matrigel, formulata per preservare l'integrità cellulare durante la depolimerizzazione della matrice.
6. **D9891-1G — Doxycycline Hyclate, ≥98% (HPLC):** forma di doxiciiclina ad alta purezza impiegata sia per selezione antibiotica sia in sistemi inducibili di espressione genica.
7. **A9518-5G — Ampicillin Sodium Salt** sale sodico dell'ampicillina, antibiotico β-lattamico utilizzato per la selezione di batteri trasformati e il mantenimento di plasmidi.
8. **L2020-1MG — Laminin from Engelbreth-Holm-Swarm Murine:** proteina della matrice extracellulare purificata da tumore murino Engelbreth-Holm-Swarm, utilizzata per il rivestimento di superfici di coltura per supportare adesione, proliferazione e differenziamento cellulare.

Si riferisce un'infungibilità tecnica dei materiali sopra descritti, ai sensi dell'art. 76, comma 4 lett. b), per le seguenti motivazioni:

- Per garantire ed assicurare la continuità della ricerca.

Firma



Dott. Angela Gallo
Dirigente Unità Di Ricerca Genetica e Epigenetica dei Tumori Pediatrici
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma