

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, 27 marzo 2026

OGGETTO: Relazione di infungibilità prodotti [Promega Italia Srl]

Materiale richiesto:

C1181 – Random Primers, 20 µg

Primer oligonucleotidici casuali (random primers) utilizzati per l'innesco della sintesi di cDNA a partire da RNA totale o mRNA. Consentono una retrotrascrizione non selettiva e uniforme dell'intera popolazione di RNA, risultando idonei per applicazioni di RT-PCR, qRT-PCR e preparazione di librerie.

J7021 – Glutamate-Glo™ Assay, 5 mL

Saggio enzimatico luminescente per la quantificazione sensibile del glutammato in campioni biologici. Il sistema converte la concentrazione di glutammato in un segnale luminescente proporzionale, misurabile con luminometro, garantendo elevata sensibilità e specificità analitica.

A3800 – ImProm-II™ Reverse Transcription System, 100 Reactions

Sistema completo per retrotrascrizione comprendente trascrittasi inversa, buffer di reazione ottimizzato, MgCl₂ e dNTPs. Progettato per la sintesi efficiente e riproducibile di cDNA da RNA totale o mRNA, compatibile con primer oligo(dT), random o specifici.

A3802 – ImProm-II™ Reverse Transcriptase, 100 Reactions

Trascrittasi inversa ricombinante ad alta efficienza per la sintesi di cDNA. Ottimizzata per garantire elevata resa, stabilità e affidabilità nelle applicazioni di RT-PCR e qRT-PCR.

M7122 – GoTaq® Green Master Mix, 100 Reactions

Master mix 2X pronto all'uso per PCR contenente DNA polimerasi GoTaq®, dNTPs, MgCl₂, buffer di reazione e coloranti di caricamento per elettroforesi. Formulazione ottimizzata per amplificazioni robuste e riproducibili, con caricamento diretto su gel di agarosio.

G7570 – CellTiter-Glo® Luminescent Cell Viability Assay, 10 mL

Saggio luminescente per la determinazione quantitativa della vitalità cellulare basato sulla misurazione dell'ATP come indicatore di cellule metabolicamente attive. Produce un segnale stabile e proporzionale al numero di cellule vive, compatibile con lettori di luminescenza.

G3580 – CellTiter 96® AQueous One Solution Cell Proliferation Assay, 1.000 assays

Saggio colorimetrico per la valutazione della proliferazione e vitalità cellulare basato sulla riduzione di un composto tetrazolico (MTS) in formazano solubile. Misurazione diretta dell'assorbanza senza necessità di passaggi di solubilizzazione.

G9681 – CellTiter-Glo® 3D Cell Viability Assay, 10 mL

Versione ottimizzata del saggio CellTiter-Glo® per colture cellulari tridimensionali (sferoidi e scaffold 3D). Consente la lisi efficace di strutture cellulari 3D e la quantificazione dell'ATP come indicatore di vitalità.

G8091 – Caspase-Glo® 3/7 Assay, 10 mL

Saggio luminescente per la rilevazione dell'attività delle caspasi 3 e 7, marcatori chiave dell'apoptosi. Il substrato proluminescente viene clivato dalle caspasi attive generando un segnale proporzionale all'attività enzimatica.

G8981 – Caspase-Glo® 3/7 3D Assay, 10 mL

Saggio luminescente specificamente ottimizzato per la misurazione dell'attività delle caspasi 3/7 in modelli cellulari tridimensionali. Garantisce efficiente penetrazione e lisi in colture 3D con segnale stabile e quantitativo.

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