

AREA DI RICERCA Innovazioni Gestionali, Diagnostiche e Percorsi Clinici
Responsabile dell'Unità di Ricerca Medicina Preventiva e Predittiva: dott. A. E. Tozzi

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 E83C24001090006

Roma, 17 Giugno 2026

OGGETTO: Relazione di infungibilità prodotti QIAGEN SRL

Materiale richiesto:

1. 339306 miRCURY LNA miRNA PCR Assay

Si tratta di un set di primer per PCR che consentono una quantificazione estremamente sensibile e specifica dei miRNA con il sistema ad LNA

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

Materiale utilizzato in precedenti esperimenti e da utilizzare per continuità del risultato scientifico

2. 339340 miRCURY LNA RT Kit

Il prodotto consente la poliadenilazione veloce dei miRNA e la trascrizione inversa in un unico passo di reazione. L'utilizzo di una sola reazione di trascrizione inversa universale come modello per le successive amplificazioni PCR semplifica notevolmente la procedura. Con una sensibilità eccezionale e un background estremamente basso, è possibile quantificare con precisione livelli molto bassi di miRNA senza pre-amplificazione. Ciò rende il Sistema PCR miRCURY LNA miRNA e il Sistema PCR miRCURY LNA miRNA Probe adatti a tutti i tipi di campioni, in particolare quelli con un basso contenuto di RNA, come siero, plasma e altri biofluidi.

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

Materiale utilizzato in precedenti esperimenti e da utilizzare per continuità del risultato scientifico

3. 339390 miRCURY LNA RNA Spike-in kit

Il prodotto consente il controllo di qualità delle fasi di isolamento dell'RNA, sintesi del cDNA e amplificazione. Identificare eventuali campioni di scarsa qualità nelle fasi iniziali del processo consente di risparmiare tempo e reagenti. Inoltre, il kit è facile da utilizzare e si presenta in un formato pre-miscelato che permette di utilizzare solo gli spike-ins necessari per le tue analisi

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

Materiale utilizzato in precedenti esperimenti e da utilizzare per continuità del risultato scientifico.

4. 339322 YAHS-301YE-4 - Human Panel I, V5

I Pannelli PCR miRCURY LNA miRNA consentono il profiling del miRNoma. Sono disponibili nel formato da 384 pozzetti, la rilevazione è basata su SYBR Green

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

Materiale utilizzato in precedenti esperimenti e da utilizzare per continuità del risultato scientifico.

5. 339325 YAHS-106YE-2 - Human Serum/Plasma

I Pannelli PCR miRCURY LNA miRNA sono pannelli PCR pronti all'uso in piastre da 96 o 384 pozzetti. Contengono primer specifici per miRNA espressi nel siero e nel plasma ottimizzati per l'uso con il Kit PCR miRCURY LNA SYBR Green. Gli assay di controllo su ogni pannello pre-progettato includono: controllo PCR, controllo RT, controlli aggiunti e controlli endogeni.

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

Materiale utilizzato in precedenti esperimenti e da utilizzare per continuità del risultato scientifico

Firma



Dott. Andrea Masotti

Unità di Ricerca Medicina Preventiva e Predittiva
IRCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma
V.le F. Baldelli, 38-40
e-mail: andrea.masotti@opbg.net
tel. +0039 06 6859 2650