

Area Di Ricerca Immunologia, Reumatologia e Malattie Infettive,
Responsabile dell'Unità di Ricerca Immunodeficienze Primitive: dott.ssa C. Cancrini

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 E83C24000810006

Roma, 30 dicembre 2025

OGGETTO: Relazione di infungibilità prodotti MERCK

Materiale richiesto:

1. EP0030124332 - 1PAK EPPENDORF(R) PCR TUBES, 0.2 ML

Provette per PCR in polipropilene di elevata purezza, volume nominale 0,2 mL, progettate per garantire ottima conducibilità termica, resistenza meccanica e compatibilità con termociclatori standard. Il materiale è privo di DNasi, RNasi e contaminanti inibitori della PCR, assicurando elevata riproducibilità e affidabilità nelle applicazioni di biologia molecolare. Il materiale è utilizzato per l'esecuzione di reazioni di PCR, RT-PCR e qPCR finalizzate all'analisi dell'espressione genica, alla validazione di modelli cellulari e allo studio di pathway molecolari di interesse.

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

Il suo uso è validato nel nostro laboratorio e pertanto abbiamo ritenuto opportuno richiedere la fornitura alla Merck.

2. C2874-100ML - CRYOSTOR(TM) CS10 CRYOPRESERVATION MEDIUM

Mezzo di crioconservazione chimicamente definito, privo di siero, contenente il 10% di DMSO, formulato per preservare vitalità, funzionalità e integrità cellulare durante i processi di congelamento e scongelamento. Garantisce riduzione dello stress osmotico e della formazione di cristalli di ghiaccio intracellulari

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

Il suo uso è validato nel nostro laboratorio e pertanto abbiamo ritenuto opportuno richiedere la fornitura alla Merck.

3. 11774425001 - CELL DEATH DETECTION ELISA PLUS

Kit ELISA quantitativo per la rilevazione di frammenti di DNA associati a istoni rilasciati durante i processi di apoptosi, indotta da trattamenti farmacologici o manipolazioni genetiche, al fine di valutare la risposta cellulare, la citotossicità e l'efficacia biologica delle condizioni sperimentali. Il saggio consente una valutazione sensibile e specifica della morte cellulare programmata in colture cellulari.

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

per la sua particolare formulazione è stato scelto da un fornitore di validata affidabilità che lo rendeva disponibile.

4. C32213-2.5L-M - METHANOL PURISS. P.A., ACS REAGENT

Metanolo ad elevato grado di purezza analitica (ACS), idoneo per applicazioni di laboratorio che richiedono solventi a basso contenuto di impurità organiche e inorganiche. Utilizzato come solvente e reagente nei protocolli di fissazione cellulare, preparazione dei campioni, lavaggi, sterilizzazione e procedure di immunocitochimica e Western blot, funzionali alle analisi molecolari e proteiche.

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

Il suo uso è validato nel nostro laboratorio e pertanto abbiamo ritenuto opportuno richiedere la fornitura alla Merck.

5. OP115-100UG - Anti-MDM2 (Ab-2) Mouse mAb (2A10)

Anticorpo monoclonale murino diretto contro la proteina MDM2, regolatore chiave della via p53. L'anticorpo è validato per applicazioni di Western blot, immunoprecipitazione e immunofluorescenza. Utilizzato per lo studio dell'espressione e della regolazione della proteina MDM2 in modelli cellulari sperimentali, al fine di analizzare i meccanismi molecolari coinvolti nel controllo del ciclo cellulare e della risposta al trattamento.

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

per la sua particolare formulazione è stato scelto da un fornitore di validata affidabilità che lo rendeva disponibile.

6. T6074-100UL - ANTI-A-TUBULIN ANTIBODY, MOUSE MONOCLONAL, CLONE B-5-1-2, PURIFIED FROM HYBRIDOMA CELL CULTURE

Anticorpo monoclonale murino altamente specifico per l' α -tubulina, componente strutturale dei microtubuli citoscheletrici. Ampiamente utilizzato come controllo di carico nelle analisi proteiche. Impiegato come housekeeping protein nelle analisi di Western blot e immunofluorescenza, per la normalizzazione dei livelli di espressione proteica nei campioni analizzati nell'ambito del progetto.

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

Il suo uso è validato nel nostro laboratorio e pertanto abbiamo ritenuto opportuno richiedere la fornitura alla Merck.

7. A2066-100UL - ANTI-ACTIN ANTIBODY PRODUCED IN RABBIT

Anticorpo policlonale prodotto in coniglio contro l'actina, proteina citoscheletrica ubiquitariamente espressa. Garantisce elevata sensibilità e affidabilità nelle tecniche immunochimiche. Utilizzato come controllo interno di carico per la quantificazione relativa delle proteine in esperimenti di Western blot.

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

Il suo uso è validato nel nostro laboratorio e pertanto abbiamo ritenuto opportuno richiedere la fornitura alla Merck.

8. 71045-3 - Goat Anti-Mouse IgG HRP Conjugate (H + L)

Anticorpo secondario policlonale di capra anti-IgG murine (catene pesanti e leggere), coniugato con perossidasi di rafano (HRP), idoneo per rivelazione chemiluminescente o colorimetrica. Utilizzato per la rivelazione di anticorpi primari murini in saggi di Western blot.

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

Il suo uso è validato nel nostro laboratorio e pertanto abbiamo ritenuto opportuno richiedere la fornitura alla Merck.

9. SIC001-10NMOL - SIRNA UNIV NEGATIVE CONTROL #1

siRNA di controllo negativo non bersagliante, progettato per non interferire con l'espressione genica nota. Utilizzato come controllo sperimentale nei protocolli di RNA interference come nel silenziamento genico mediante siRNA, al fine di validare la specificità degli effetti osservati e garantire l'interpretazione corretta dei risultati sperimentali.

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

Il suo uso è validato nel nostro laboratorio e pertanto abbiamo ritenuto opportuno richiedere la fornitura alla Merck.

Firma



Dott.ssa Alessandra Fierabracci
Dirigente medico Unità Di Ricerca Immunodeficienze Primitive
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

