

AREA DI RICERCA ONCOEMATOLOGIA

Responsabile dell'Unità di Ricerca Terapia Genica dei Tumori: Prof.ssa Concetta Quintarelli

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 E83C24000940006

Roma, 2 ottobre 2026

OGGETTO: Relazione di infungibilità prodotti BIO-TECHNE S.R.L.

Materiale richiesto:

1. SPCKA-PS-003027 (Granzyme B, IFN γ , IL2, TNF α),

2. SPCKA-PS-010714 (IFN γ , IL10, IL6, TNF α)

La tecnologia Ella esegue test di ELISA in una cartuccia microfluidica Simple Plex. Questa metodica viene utilizzata per quantizzare la presenza di citochine.

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

Queste piastre sono sviluppate specificamente per l'uso su strumentazione ELLA la quale è già presenti in OPBG. Permette con soli 25 micro litri di campione l'analisi di più analiti contemporaneamente ed effettua automaticamente il triplicato tecnico.

3. 207-IL200/CF IL7 human 200micg CF,

4. 247-ILB IL15 25ug

Le IL-7 e IL-15 sono utilizzate per le colture cellulari delle cellule effettrici come CAR-T o CAR-NK in quanto capaci di stimolarne la crescita e proliferazione.

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

La loro modifica implicherebbe un aggravio temporale e di lavoro non compatibile con l'arco temporale del progetto per il risettaggio dei protocolli con reagenti diversi.

5. LXSAHM-21 21-plex Luminex.

Gli anticorpi specifici per l'analita sono pre-rivestiti su microparticelle magnetiche incorporate con fluorofori a rapporti prestabiliti per ogni regione unica della microparticella. Le microparticelle, gli standard e i campioni vengono pipettati nei pozzetti e gli anticorpi immobilizzati legano gli analiti di interesse.

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

I kit multiplex Luminex sono progettati per essere utilizzati con analizzatore Luminex già presente in OPBG.

Firma



Dott. Biagio De Angelis
Dirigente Unità Di Ricerca Terapia Genica dei Tumori
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma