

ATTO DI VALUTAZIONE DI CONGRUITA' TECNICA

CUP B53C22006140001

1. Atto di valutazione di congruità tecnica presentata dalla Prof.ssa Concetta Quintarelli, con cui è stata esaminata la documentazione tecnica ed è stata valutata congrua l'offerta del 21/05/2025 da parte del fornitore Becton Dickinson Italia S.p.A. per l'importo di euro 11.817,00 (undicimilaottocentodiciasette/00) oltre IVA, ove dovuta.
2. Trattasi di documentazione relativa alla procedura mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. B del d.lgs. 36/2023 per l'affidamento della fornitura di materiali di consumo Becton Dickinson Italia S.p.A. necessari alla conduzione degli esperimenti (che comprende anche il corretto funzionamento delle apparecchiature di laboratorio) per le attività di ricerca presso l'Unità di Ricerca Terapia Genica dei Tumori, afferente all'Area di Ricerca Oncoematologia dell'Ospedale nell'ambito dell'Iniziativa "Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care", acronimo "D3 4 Health", contrassegnata dal codice identificativo PNC0000001;
3. La fornitura in questione è finanziata con fondi PNRR "Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care", acronimo "D3 4 Health", contrassegnata dal codice identificativo PNC0000001 nell'ambito del "Avviso per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale" emanato con Decreto Direttoriale 6 giugno 2022, n.931, a valere sulle risorse previste dal Fondo complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, come individuate dal Decreto Legge 6 maggio 2021, n.59, convertito, con modificazioni, dalla Legge 1° luglio 2021, n.10;
4. Pertanto per l'affidamento della presente fornitura l'OPBG ha deciso di procedere in ottemperanza alle disposizioni del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36 e ss.mm. e della normativa vigente in materia di appalti e contratti pubblici, nonché di quanto previsto dal DL 77/2021, conv. in Legge n. 108/2021.
5. La fornitura in questione ha ad oggetto i materiali di consumo necessari per la conduzione degli esperimenti dell'Ospedale nell'ambito dell'iniziativa PNRR e la creazione di un Centro Nazionale per terapia RNA e Terapia Genica, nell'ambito della creazione di centri di ricerca nazionale, selezionati con procedure competitive, che siano in grado di raggiungere, attraverso la collaborazione di Università, centri di ricerca e imprese, una soglia critica di capacità di ricerca e innovazione.

Relazione Prof.ssa Concetta Quintarelli:

Codice Fabbrikante: **555657** Nome prodotto: **CD86 FITC**.

Il clone anticorpale riconosce specificamente la proteina CD86, una molecola di costimolazione espressa principalmente su monociti, cellule dendritiche e cellule B attivate. L'anticorpo anti-CD86 coniugato con FITC è uno strumento affidabile per studi sull'attivazione immunitaria e la caratterizzazione delle APC.

Codice Fabbrikante: **745999** Nome prodotto: **Anti-Human V δ 2 TCR BB700**.

l'anticorpo Anti-Human V δ 2 TCR BB700, utile per la caratterizzazione immunofenotipica delle cellule T $\gamma\delta$. Brilliant Blue 700 è un fluorocromo molto luminoso, eccitato dal laser blu (488 nm), con emissione intorno ai 695–710 nm. Offre eccellente risoluzione per antigeni a bassa densità. Inoltre è adatto per pannelli multicolor ad alta complessità, compatibile con fluorocromi come FITC, PE, APC, PerCP-Cy5.5, ecc.

Codice Fabbrikante: **564091** Nome prodotto: **Anti-Human CD137 BV421**

CD137 (noto anche come 4-1BB, TNFRSF9) è una glicoproteina transmembrana di tipo I appartenente alla famiglia dei recettori TNF/NGF. L'anticorpo riconosce specificamente CD137 umano e consente l'identificazione delle cellule che lo esprimono, principalmente in fase di attivazione. Il Brilliant Violet 421 è un fluorocromo eccitato dal laser violetto (405 nm) con emissione a circa 421 nm. E' estremamente luminoso, ideale per antigeni a bassa espressione come CD137.

Codice Fabbrikante: **563794** Nome prodotto: **Stain Buffer**

Il BD Horizon Brilliant Stain Buffer è una soluzione formulata specificamente per essere aggiunta alle miscele di anticorpi coniugati a fluorocromi polimerici BD Horizon Brilliant, prima della colorazione delle cellule. Questo buffer è progettato per ridurre e prevenire le interazioni indesiderate (spillover, aggregazione o interferenze) tra i fluorocromi polimerici altamente luminosi utilizzati in pannelli multicolor complessi.

Codice Fabbrikante: **565694** Nome prodotto: **Fixable Viability Stain 575V**

Il Fixable Viability Stain 575V (FVS575V) è un colorante amminico che si lega covalentemente alle ammine presenti sulla superficie e all'interno delle cellule. Grazie alla sua capacità di penetrare solo nelle cellule con membrane permeabili (es. cellule necrotiche o morte), il colorante si accumula a concentrazioni maggiori in queste cellule rispetto alle cellule vitali, le quali hanno membrane intatte e impermeabili.

Codice Fabbrikante: **555749** Nome prodotto: **Isotipo-PE**

Gli anticorpi isotipi sono anticorpi coniugati a fluorocromi, come il PE, che non riconoscono alcun antigene specifico nelle cellule studiate. Sono usati come controlli negativi per valutare la quantità di legame aspecifico o background di fluorescenza dovuto alla componente Fc dell'anticorpo o ad altre interazioni non specifiche. L'utilizzo di questo Isotipo-PE è una pratica standard nella nostra unità ed è fondamentale per garantire la riproducibilità, affidabilità e la validità dei dati ottenuti in citometria a flusso, soprattutto in pannelli multicolor complessi.

Codice Fabbricante: **562751** Nome prodotto: **CD56-BV421**

L'anticorpo monoclonale NCAM16.2 riconosce un dominio extracellulare conservato di CD56, presente nelle tre principali isoforme da 120, 140 e 180 kDa. CD56 è noto anche come NCAM, NKH1, MSK39 ed è una glicoproteina appartenente alla famiglia delle molecole di adesione cellulare. Questo anticorpo viene utilizzato per identificare le cellule NK e cellule NK-T. La coniugazione con BV421 garantisce alta luminosità e chiarezza di segnale anche in pannelli complessi.

Data 22/05/2025

Firma

