

ATTO DI VALUTAZIONE DI CONGRUITA' TECNICA

Fornitura di materiali di consumo prodotti dalla Sartorius Italy S.r.l.

CUP E83C22006230001

1. Atto di valutazione di congruità tecnica presentato dal Dott. Biagio De Angelis con cui è stata esaminata la documentazione tecnica ed è stata valutata congrua l'offerta del 02/05/2024 per la fornitura di materiali consumabili prodotti dalla **Sartorius Italy S.r.l.**, per un importo pari a euro 23.067,41 (ventitremilasesantasette/41) oltre IVA, ove dovuta.

2. Trattasi di documentazione relativa alla procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art.50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n.36/2023 avente ad oggetto la fornitura di materiali consumabili prodotti dalla **Sartorius Italy S.r.l.** per le apparecchiature dell'Unità Ricerca Terapia Genica dei Tumori, afferente all'Area di Ricerca Oncologia e Officina Farmaceutica dell'Ospedale, mediante la stipula di un Accordo Quadro ex art.59 del D. Lgs. n.36/2023 - CUP E83C22006230001

3. Di seguito il dettaglio dei materiali consumabili con le quantità stimate per la durata del progetto:

<i>Prodotto:</i>	<i>Codice Produttore:</i>	<i>Quantità:</i>
IncuCyte™ Cytotox Red Reagent	4632	40
Incucyte Caspase-3/7 Green Dye	4440	6
Incucyte Annexin V Red Reagent	4441	6
Incucyte Annexin V Green Dye	4642	6
Incucyte Caspase-3/7 Red Apoptosis Reagent	4704	6
Incucyte Cytolight Rapid Green Dye	4705	6
Incucyte NuLight Rapid Red Reagent	4717	6
Incucyte pHrodo red cell	4649	2

4. La fornitura in questione ha ad oggetto l'acquisto di materiali consumabili indicati nel progetto "Hub Life Science – Terapia Avanzata (LSH-TA) PNC-E3-2022-23683269 - finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito del Piano Nazionale Complementare Ecosistema Innovativo della Salute" coordinato dal Prof. Franco Locatelli.

5. Pertanto, per l'affidamento della fornitura in questione, 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 D. L. 31 maggio 2021 n.77, convertito con modificazioni in Legge 29 luglio 2021 n.108.

- **Relazione Dott. Biagio De Angelis:**

IncuCyte™ Cytotox Red Reagent è formulato per rilevare l'interruzione dell'integrità della membrana cellulare in tempo reale per quantificare la morte cellulare. Questo colorante è ideale per la quantificazione in tempo reale delle cellule sottoposte a citotossicità. In combinazione con i sistemi di analisi delle cellule vive Incucyte® e il software integrato, questi reagenti consentono una valutazione affidabile e accurata della citotossicità. Questo colorante può anche essere utilizzato in combinazione con altri reagenti Incucyte® per letture multiple di citotossicità, proliferazione e apoptosi all'interno dello stesso pozzetto. L'aggiunta dei coloranti citotossici Incucyte® alle cellule sane normali non perturba la crescita o la morfologia cellulare e produce poco o nessun segnale fluorescente intrinseco.

Incucyte Caspase-3/7 Green Dye è un colorante formulato per rilevare l'apoptosi (morte cellulare) nelle cellule vive. Il colorante è ideale per la quantificazione “mescola e leggi”, in tempo reale, di cellule sottoposte ad analisi di apoptosi mediata da caspasi-3/7. L'aggiunta del colorante Incucyte® Caspase-3/7 Green, alle cellule sane non perturba la crescita e la morfologia cellulare. Questi reagenti sono stati validati per l'uso con il sistema di analisi delle cellule vive Incucyte® e consentono la valutazione in tempo reale dell'apoptosi cellulare indotta da agenti farmacologici e/o fattori genetici e ambientali.

Incucyte Annexin V Red Reagent è un colorante rosso fluorescente di cianina fosfatidilserina (PS) altamente selettivo, progettato per la valutazione in tempo reale dell'apoptosi nelle colture viventi. L'aggiunta dei coloranti Incucyte® Annexin V alle cellule sane normali non perturba la crescita o la morfologia cellulare e produce poco o nessun segnale fluorescente intrinseco. Una volta che le cellule diventano apoptotiche, l'asimmetria della fosfatidilserina (PS) della membrana plasmatica viene persa, portando all'esposizione di PS alla superficie extracellulare e al legame del colorante Incucyte® Annexin V, producendo un segnale fluorescente luminoso e fotostabile.

Incucyte Annexin V Green Dye è un colorante verde fluorescente di cianina fosfatidilserina (PS) altamente selettivo, progettato per la valutazione in tempo reale dell'apoptosi nelle colture viventi. L'aggiunta dei coloranti Incucyte® Annexin V alle cellule sane normali non perturba la crescita o la morfologia cellulare e produce poco o nessun segnale fluorescente intrinseco. Una volta che le cellule diventano apoptotiche, l'asimmetria della fosfatidilserina (PS) della membrana plasmatica viene persa, portando all'esposizione di PS alla superficie extracellulare e al legame.

Incucyte Caspase-3/7 Red Apoptosis Reagent è formulato per rilevare l'apoptosi (morte cellulare) nelle cellule vive. Il colorante è ideale per la quantificazione “mescola e leggi”, in tempo reale, di cellule sottoposte ad apoptosi mediata da caspasi-3/7. L'aggiunta del colorante Incucyte® Caspase-3/7 Red, alle cellule sane non perturba la crescita cellulare e la morfologia. Se utilizzato con il sistema e il software di analisi delle cellule vive Incucyte®, questo reagente consente una valutazione affidabile e accurata della morte cellulare.

Incucyte Cytolight Rapid Green Dye è un colorante Incucyte® CytoLight Rapid verde ideale per la marcatura di cellule vive, consentendo un'etichettatura semplice, veloce e altamente efficiente delle cellule viventi. Questo colorante è adatto per identificare la posizione delle cellule all'interno di una popolazione e monitorare le interazioni dinamiche tra le cellule in colture miste. Questo colorante è ideale per marcare tipi di cellule difficili da marcare utilizzando BacMam, lentivirus o altri approcci di marcatura basati sulla trasfezione (ad es. cellule immunitarie e cellule primarie).

Incucyte NuLight Rapid Red Reagent è stato formulato esplicitamente per la marcatura cellulare di cellule viventi di mammifero. Il colorante è permeabile alle cellule che colora in modo specifico i nuclei nelle cellule ed è ideale per la quantificazione in tempo reale “mescola e leggi”. Un semplice processo in tre fasi consente di colorare, seminare e visualizzare l'immagine dei campioni per una quantificazione e un'analisi semplici.

Incucyte pHrodo red cell consente l'etichettatura di cellule target con un fluoroforo sensibile al pH

Data

08/05/2024

Firma

Bago Di Angelo