UNIVERSITÀ
DI TRENTO

Oggetto: Dichiarazione di infungibilità

Il sottoscritto Marta Biagioli, in qualità di *Responsabile del Progetto PNRR - M4C2 INV 1.1 "Decoding dysfunctional RNA transcription and processing by dominant haploinsufficiency in Autism Spectrum Disorders (ASD): rescue by SINEUP translational regulators" (codice identificativo progetto P2022RLE7Z – CUP E53D23015480001)*, con riferimento alla richiesta SGA n. RDA0000034676 di importo pari ad euro 2.480,48 (+ I.V.A.) per l'acquisto dalla Società Life Technologies Italia, dichiara ed attesta sotto la propria responsabilità che i beni i) "RevitaCell™ Supplement (100X)" (cod. A2644501), ii) "TrypLE™ Express Enzyme (1X), phenol red" (cod. 12605010) e iii) StemFlex™ Medium (cod. A3349401), sono insostituibili per lo sviluppo delle ricerche del progetto. Nello specifico, il prodotto 12605010 è attualmente in uso nel nostro laboratorio durante la coltivazione di Cellule Staminali Pluripotenti indotte (iPSCs) e Cellule Progenitrici Neurali (NPCs): entrambe le tipologie di cellule, data la loro natura, richiedono un enzima più "delicato" per essere staccate durante le operazioni di passaggio e raccolta. Il prodotto A2644501 è invece utilizzato per favorire la ripresa delle tipologie cellulari sopra-citate a seguito di operazioni quali scongelo, passaggio o altre procedure che arrechino stress alle cellule in coltura. Infine, il prodotto A3349401 è un terreno di coltura che verrà utilizzato in esperimenti futuri con cellule che sono state sottoposte a editing genetico mediante CRISPR, favorendone la sopravvivenza e ripresa. Il terreno è stato già utilizzato in protocolli per esperimenti analoghi da altri gruppi del nostro Dipartimento (e.i.: Laboratory of Protein Crystallography and Structure-Based Drug Design; Armenise-Harvard Laboratory of Cell Division; Laboratory of Molecular Virology), e ce ne è stato raccomandato l'utilizzo al fine di prevenire la totale perdita di cellule sottoposte alla procedura. Per concludere, i prodotti sopra citati, presentano estrema compatibilità con i terreni di coltura e altri reagenti attualmente in uso dal nostro laboratorio. L'acquisto dei prodotti in questione si rende inoltre necessario vista la necessità di mantenere la comparabilità dei risultati tra esperimenti passati e futuri.

I beni forniti da Life Technologies Italia, per le loro specifiche tecniche, nello specifico la loro provata (da noi e dai nostri collaboratori della Cell Tech facility del CIBIO, unitamente ai tre gruppi

UNIVERSITÀ
DI TRENTO

di ricerca sopra citati) efficacia nella coltura di cellule NPCs e iPSCs, nonchè il loro trattamento con CRISPR e compatibilità con reagenti già in nostro possesso, sebbene di natura fungibile, poiché nel mercato esistono possibili sostituti commercializzati da altri operatori economici, divengono infungibili in quanto necessari a garantire l'esecuzione della ricerca scientifica.

L'Operatore economico Life Technologies Italia è quindi l'unico presente sul mercato in grado di eseguire la fornitura citata, nel rispetto delle condizioni di fatto e di diritto previste dalla normativa vigente.

Il Dichiarante, Responsabile del Fondo

Approvato, il Direttore del CIBIO

Prof. Paolo Macchi

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D.lgs. 39/1993)

Firmato digitalmente da PAOLO MACCHI
Data: 09.04.2024 13:38:07 CEST
Organizzazione: Università degli Studi di Trento