



**Oggetto: Dichiarazione di infungibilità**

Il sottoscritto Alessandro Quattrone, in qualità di *Responsabile del Fondo BaC GOLIFA (CN00000041) PNRR M4C2 Inv. 1.4 CUP E93C22001080001*, con riferimento alla richiesta SGA n. 39195 di importo pari ad euro 1160.25 (+ I.V.A.) per l'acquisto dalla Società Life Technologies Italia, dichiara ed attesta sotto la propria responsabilità che i beni ESSENTIAL 8 MEDIUM KIT 500 ML, MEM-EARLES & L-GLUT 500 ML, NUTRIENT MIXTURE F-12 500ML, GELTREX LDEV FREE HESC QUAL, QUANT-IT RIBOGREEN RNA ASSAY K, sono insostituibili per lo sviluppo delle ricerche del progetto al fine di effettuare esperimenti di colture di cellule pluripotenti indotte (iPSC). Per motivi di riproducibilità e per poter confrontare i risultati di crescita ed efficienza dell'editing tra i diversi campioni e quantificare mRNA incapsulato in nanoparticelle, abbiamo la necessità di mantenere inalterato il protocollo e quindi l'uso di tale materiale.

A tal proposito si dichiara che per verificare l'infungibilità è stata svolta la seguente attività di verifica: confronto di crescita cellulare e editing con diversi mezzi di coltura, confronto della crescita cellulare in altri tipi di matrice, tra cui polilisina, laminina e matrigel, confronto espressione mRNA presente in nanoparticelle.

I beni forniti da Life Technologies Italia, per le loro specifiche tecniche, ossia garantire non solo un'aumentata vitalità cellulare dopo il trattamento con gli agenti trasfettanti e una conseguente più alta percentuale di editing del genoma delle cellule ma anche una resistenza cellulare che permette il mantenimento in coltura della linea di cellule editate, ed essere una componente specifica della matrice extracellulare che permette la crescita di linee cellulari di neuroblastoma e iPSC in condizioni pro-differenzianti, 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.



**UNIVERSITÀ  
DI TRENTO**

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)