



Oggetto: Dichiarazione unicità

Il sottoscritto Alessandro Quattrone in qualità di *responsabile della ricerca*, con riferimento alla SGA n. 39259 di importo pari ad euro 1542,00 (+ I.V.A.) per l'acquisto dalla Società Promega, dichiara ed attesta sotto la propria responsabilità si rende necessario acquisire il bene 2X Nano-Glo® Luciferase Assay System al fine di eseguire dei saggi di rilevamento della NanoLuc® Luciferasi.

A tal proposito si dichiara che per verificare l'unicità oggetto della presente dichiarazione è stata svolta la seguente indagine di mercato: controllo delle ditte che producono sistemi di detection di luciferasi (ThermoFisher, Transgen Biotech, Merck, Promega).

All'esito, si dichiara che la concorrenza è assente per i seguenti motivi tecnici: la NanoLuc® Luciferasi è di proprietà della Società Promega, dunque il kit in oggetto risulta l'unico kit disponibile per il rilevamento di questa proteina, come riportato nelle seguenti pubblicazioni scientifiche:

1. Kupcho K, Shultz J, Hurst R, Hartnett J, Zhou W, Machleidt T, Grailer J, Worzella T, Riss T, Lazar D, Cali JJ, Niles A. A real-time, bioluminescent annexin V assay for the assessment of apoptosis. *Apoptosis*. 2019 Feb;24(1-2):184-197. doi: 10.1007/s10495-018-1502-7. PMID: 30498998; PMCID: PMC6373262.
2. Silberstein E, Serna C, Fragoso SP, Nagarkatti R, Debrabant A. A novel nanoluciferase-based system to monitor *Trypanosoma cruzi* infection in mice by bioluminescence imaging. *PLoS One*. 2018 Apr 19;13(4):e0195879. doi: 10.1371/journal.pone.0195879. PMID: 29672535; PMCID: PMC5908157.

Il prodotto, fornito unicamente dall'Operatore economico Promega, è considerato essenziale ad assolvere la soddisfazione del bisogno in quanto, per le sue specifiche tecniche, permette di misurare i livelli di espressione della NanoLuc® Luciferasi.

La Società Promega è quindi l'unico presente sul mercato in grado di fornire il prodotto citato, nel rispetto delle condizioni di fatto e di diritto previste dalla normativa di settore vigente.

Il Dichiarante, Responsabile del Fondo

Approvato, il Direttore del CIBIO

Prof. Paolo Macchi



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

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)