Luciferase Assay Kit



800 Tests
Artikel-Nr.: 290110 | BioThema

427,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Applikation: Luciferase Assay
Verpackung:800 Tests

Die Vorteile:

- Kein Hintergrund, da das Luc-Gen in der Natur nur in biolumineszenten Insektenzellen vorkommt
- Luciferase ist ein monomeres Enzym (61 kDa), das keiner posttranslationalen Modifikationen bedarf
- Sehr sensitiv bis zu 10-19 mol
- Kann sowohl für in vivo als auch in vitro Assays verwendet werden
- Schneller und einfacher Assay
- Detektion im Luminometer (manuell/automatisch)

Kitkomponenten:
8 Sets von Reagenzien, für jeweils 100 Proben (96er Mikrotiterplatte) bzw. 20 Proben in der Küvette

- ATP Substrat (lyophilisiert; ATP und Stabilisatoren)
- Luciferinsubstrat (lyophilisiert; Luciferin und Stabilisatoren)
- Tris-EDTA Puffer (2 x 100 ml), pH 7,75

Protokoll:

In dem Assay werden lysierte Zellen eingesetzt.

1. 10 ?l der lysierten Probe werden in eine Küvette bzw. in ein Well einer Mikrotiterplatte gegeben.
2. 100-500 ?l des rekonstituierten Luciferin Substrats werden zugegeben.
3. Das gleiche Volumen des rekonstituierten ATP Substrats wird dazu pipettiert.
4. Die Lichtemission wird gemessen.

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri