

## Luciferase Assay Kit HTS

für Luminometer mit Dispenser



4600 Tests

Artikel-Nr.: 290130 | BioThema

**2.120,00 € \***

\*zzgl. MwSt. [zzgl. Versandkosten](#)

### Beschreibung

**Applikation:** Luciferase Assay

**Verpackung:** 4600 Tests

Das Kit ist für High-Throughput Anwendungen in der Mikrotiterplatte und Messung in einem Luminometer mit Dispenser konzipiert.

#### 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:

23 Sets von Reagenzien, für jeweils 200 Proben (96er Mikrotiterplatte)

- 25 Vials ATP Substrat (lyophilisiert; ATP und Stabilisatoren)
- 23 Vials Luciferinsubstrat (lyophilisiert; Luciferin und Stabilisatoren)
- Tris-EDTA Puffer (1 l), pH 7,75

Die Reagenzien sind ausreichend für insgesamt 4.600 Assays. Die 2 Extra-Vials des ATP Substrats sind für das „Priming“ des Dispensers.