

# PDELIGHT HTS cAMP Phosphodiesterase Assay Kit

500 Tests

Artikel-Nr.: 883020 | [Lonza](#) | Herstellernummer: LT07-600



[Preis auf Anfrage](#)

## Beschreibung

**Applikation:** cAMP Phosphodiesterase Assay

**Verpackung:** 500 Tests

**Lumineszenzassay für das Hochdurchsatz-Screening der Phosphodiesterase-Aktivität (für alle cAMP-abhängigen Phosphodiesterasen)**

Einfache Alternative zu bestehenden Phosphodiesterase-Assays mit einer generischen Endpunktbestimmung.

Das aus der Phosphodiesterase-Hydrolyse von cAMP produzierte AMP wird mit einem robusten und hochempfindlichen Lumineszenzreagens auf Luciferase-Basis quantifiziert. Das AMP wird direkt in ATP umgewandelt und als Licht quantifiziert. Für jedes produzierte ATP-Molekül wird ein Photon emittiert.

### Die Vorteile auf einen Blick:

- **Einfach** – Nur ein Reagenz hinzufügen
- **Universell** – Der gleiche Test kann für alle cAMP-abhängigen Phosphodiesterasen verwendet werden
- **Schnell** – Analyse einer 384-Well-Platte in weniger als 3 Minuten
- **Vielseitig** – Skalierbar auf 96-, 384- oder 1536-Formate