

1000 Tests



Artikel-Nr.: 290410 | **BioThema**

**304,50 € \***

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

## Beschreibung

**Applikation:** Kinase Assay

**Verpackung:** 1000 Tests

### Assay Setup:

- Die Kinase-Reaktion folgt einer Reaktionskinetik erster Ordnung
- Die Licht Emission der Probe normalisiert gegen den Blindwert (ohne Kinase) ist proportional zu der verbleibenden ATP-Konzentration
- Variationen in der ATP und Luciferase-Aktivität werden „herausgerechnet“ und haben keinen Einfluss auf das Ergebnis
- Die Geschwindigkeitskonstante der Kinase-Reaktion ist über mehrere Größenordnungen proportional zur Kinase-Aktivität

### Anwendungen:

- Aktivitätstest von Proteinkinasen
- Substrat-Optimierungen
- HTS-Wirkstoff Screening
- Bestimmung des IC<sub>50</sub>-Werts

### Die Vorteile:

- Identifizierung von Kinase-Inhibitoren ohne Einfluss der Luciferase Inhibition
- Breiter Linearer Bereich (Z' Value von bis zu 0,96)
- One Step Prozedur - spart Kosten
- Einfaches Setup für alle Kinasen

### Kitkomponenten:

- 1 Vial Kinase RR Puffer 25 ml
- 2 Vials ATP Standard 10 ml
- 1 Vial ATP Reagent SL (lyophilisiert)
- 1 Vial Diluent C 7.5 ml
- Reagent Blank Tube (Black Microcentrifuge Tube 1.5 ml)