Kinase RR Kit



1000 Tests
Artikel-Nr.: 290410 | BioThema

311,00 €*

*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_{50}-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

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

- 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)

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