

## Rhodopsin-Kinase

Cat. No. EXWM-3133

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Benötigt G-Protein für die Aktivierung und gehört daher zur Familie der G-Protein-abhängigen Rezeptor-Kinasen (GRKs). Wirkt auf die gebleichte oder aktivierte Form von Rhodopsin; phosphoryliert auch den  $\beta$ -adrenergen Rezeptor, jedoch langsamer. Wirkt nicht auf Kasein, Histone oder Phosphovitin. Wird durch  $Zn^{2+}$  und Digitonin gehemmt (vgl. EC 2.7.11.15,  $\beta$ -adrenerge Rezeptor-Kinase und EC 2.7.11.16, G-Protein-gekoppelte Rezeptor-Kinase).

#### Synonyme

cone opsin kinase; G-Protein-gekoppelte Rezeptor-Kinase 1; GPCR-Kinase 1; GRK1; GRK7; Opsin-Kinase; Opsin-Kinase (phosphorylierend); Rhodopsin-Kinase (phosphorylierend); RK; STK14

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.7.11.14

#### CAS-Nummer

54004-64-7

#### Reaktion

ATP + Rhodopsin = ADP + Phosphorhodopsin

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.