Creative Enzymes®

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 β-adrenergen Rezeptor, jedoch langsamer. Wirkt nicht auf Kasein, Histone oder Phosphovitine. Wird durch Zn2+ und Digitonin gehemmt (vgl. EC 2.7.11.15, β-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.