Creative Enzymes®

β-adrenerge Rezeptor-Kinase

Cat. No. EXWM-3134

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Benötigt G-Protein zur Aktivierung und gehört daher zur Familie der G-Protein-abhängigen Rezeptor-Kinasen (GRKs). Wirkt auf die agonistengebundene Form des Rezeptors; phosphoryliert auch Rhodopsin, jedoch langsamer. Wirkt nicht auf Casein oder Histone. Das Enzym wird durch Zn2+ und Digitonin gehemmt, bleibt jedoch unbeeinflusst von cyclischem AMP (vgl. EC 2.7.11.14, Rhodopsin-Kinase und EC 2.7.11.16, G-Protein-gekoppelte Rezeptor-Kinase).
Synonyme	ATP: β-adrenerge Rezeptor Phosphotransferase; [β-adrenerge Rezeptor] Kinase; β-adrenerge Rezeptor-spezifische Kinase; β-AR Kinase; β-ARK; β-ARK 1; β-ARK 2; β-Rezeptor Kinase; GRK2; GRK3; β-adrenerge Rezeptor Kinase (phosphorylierend); β2ARK; βARK1; β-Adrenozeptor Kinase; β-Adrenozeptor Kinase 1; β-Adrenozeptor Kinase 2; ADRBK1; BARK1; adrenerge Rezeptor Kinase; STK15

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.11.15
CAS-Nummer	102925-39-3
Reaktion	ATP + [β-adrenergen Rezeptor] = ADP + phospho-[β-adrenergen Rezeptor]
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.