

β-アドレナリン受容体キナーゼ

Cat. No. EXWM-3134

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 活性化にはGタンパク質を必要とし、したがってGタンパク質依存性受容体キナーゼ (GRK) のファミリーに属します。アゴニストが占有している受容体の形に作用し、ロドプシンもリン酸化しますが、より弱くなります。カゼインやヒストンには作用しません。この酵素はZn²⁺およびデジトニンによって阻害されますが、サイクリックAMPには影響を受けません (参照: EC 2.7.11.14、ロドプシンキナーゼおよびEC 2.7.11.16、Gタンパク質共役受容体キナーゼ)。

別名 ATP:β-アドレナリン受容体リン酸転移酵素; [β-アドレナリン受容体] キナーゼ; β-アドレナリン受容体特異的キナーゼ; β-ARキナーゼ; β-ARK; β-ARK 1; β-ARK 2; β-受容体キナーゼ; GRK2; GRK3; β-アドレナリン受容体キナーゼ (リン酸化); β2ARK; βARK1; β-アドレナリン受容体キナーゼ; β-アドレナリン受容体キナーゼ 1; β-アドレナリン受容体キナーゼ 2; ADRBK1; BARK1; アドレナリン受容体キナーゼ; STK15

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.11.15

CAS登録番号 102925-39-3

反応 ATP + [β-アドレナリン受容体] = ADP + リン酸化-[β-アドレナリン受容体]

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。お客様の仕様に合わせてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。