

ロドプシンキナーゼ

Cat. No. EXWM-3133

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。ロドプシンの脱色または活性化された形態に作用し、 β -アドレナリン受容体にも作用しますが、より弱くなります。カゼイン、ヒストン、またはフォスファビチンには作用しません。Zn²⁺およびデジトニンによって阻害されます (参照: EC 2.7.11.15、 β -アドレナリン受容体キナーゼおよびEC 2.7.11.16、Gタンパク質共役受容体キナーゼ)。

別名 コーンオプシンキナーゼ; Gタンパク質共役受容体キナーゼ1; GPCRキナーゼ1; GRK1; GRK7; オプシンキナーゼ; オプシンキナーゼ (リン酸化); ロドプシンキナーゼ (リン酸化); RK; STK14

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.11.14

CAS登録番号 54004-64-7

反応 ATP + ロドプシン = ADP + リン酸ロドプシン

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。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。