

3',5'-zyklisches-AMP Phosphodiesterase

Cat. No. EXWM-3736

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Benötigt Mg²⁺ oder Mn²⁺ für die Aktivität. Dieses Enzym ist spezifisch für 3',5'-cAMP und hydrolysiert keine anderen Nukleosid-3',5'-zyklischen Phosphate wie cGMP (vgl. EC 3.1.4.17, 3,5-zyklische Nukleotid-Phosphodiesterase und EC 3.1.4.35, 3,5-zyklische-GMP-Phosphodiesterase). Es ist an der Modulation der cAMP-Spiegel beteiligt, die ein Mediator in den Prozessen der Zelltransformation und -proliferation ist.

Synonyme

cAMP-spezifische Phosphodiesterase; cAMP-spezifische PDE; PDE1; PDE2A; PDE2B; PDE4; PDE7; PDE8; PDEB1; PDEB2

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.1.4.53

Reaktion

Adenosin 3',5'-zyklisches Phosphat + H₂O = AMP

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.