

Apyrase

Cat. No. EXWM-4623

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Apyrasen sind aktiv gegen sowohl Di- als auch Triphosphat-Nukleotide (NDPs und NTPs) und hydrolysieren NTPs zu Nukleotidmonophosphaten (NMPs) in zwei verschiedenen aufeinanderfolgenden Phosphatfreisetzungsschritten, wobei NDPs als Zwischenprodukte dienen. Sie unterscheiden sich von ATPasen, die spezifisch ATP hydrolysieren, indem sie sowohl ATP als auch ADP hydrolysieren. Die eukaryotischen Enzyme benötigen Ca^{2+} , aber Mg^{2+} kann substituieren. Die meisten der Ecto-ATPasen, die an der Zelloberfläche vorkommen und extrazelluläre Nukleotide hydrolysieren, gehören zu dieser Enzymfamilie.

Synonyme

ATP-Diphosphatase; Adenosin-Diphosphatase; ADPase; ATP-Diphosphohydrolase [mehrdeutig]

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.6.1.5

CAS-Nummer

9000-95-7

Reaktion

ein Nucleosid 5'-Triphosphat + 2 H_2O = ein Nucleosid 5'-Phosphat + 2 Phosphat (Gesamtreaktion); (1a) ein Nucleosid 5'-Triphosphat + H_2O = ein Nucleosid 5'-Diphosphat + Phosphat; (1b) ein Nucleosid 5'-Diphosphat + H_2O = ein Nucleosid 5'-Phosphat + Phosphat

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.