Creative Enzymes®

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 Ca2+, aber Mg2+ 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 H2O = ein Nucleosid 5'-Phosphat + 2 Phosphat (Gesamtreaktion); (1a) ein Nucleosid 5'-Triphosphat + H2O = ein Nucleosid 5'-Diphosphat + Phosphat; (1b) ein Nucleosid 5'-Diphosphat + H2O = 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.