

## Diadenosinhexaphosphat-Hydrolase (AMP-bildend)

Cat. No. EXWM-4633

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein zweiwertiges Kation ist für die Aktivität unerlässlich.  $Mn^{2+}$  (2–6 mM) ist am effektivsten. Das Enzym kontrolliert die intrazellulären Spiegel von P1,P5-bis(5'-adenosyl)pentaphosphat und P1,P6-bis(5'-adenosyl)hexaphosphat. Schwache Aktivität mit P1,P4-bis(5'-adenosyl)tetraphosphat. Deutliche Präferenz für Adenin gegenüber Guanin-Nukleotiden.

#### Synonyme

hAps1; NUDT11 (Genname); hAps2; NUDT10 (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.6.1.60

#### Reaktion

(1) P1,P6-bis(5'-adenosyl)hexaphosphat + H<sub>2</sub>O = Adenosin 5'-Pentaphosphat + AMP;  
(2) P1,P5-bis(5'-adenosyl)pentaphosphat + H<sub>2</sub>O = Adenosin 5'-Tetraphosphat + AMP

#### 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.