

GTP-Cyclohydrolase IIa

Cat. No. EXWM-4556

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Mg²⁺. Dieses Enzym katalysiert die Hydrolyse des Imidazolrings von Guanosin-5'-triphosphat, N7-Methylguanosin-5'-triphosphat oder Inosin-5'-triphosphat. Xanthosin-5'-triphosphat und ATP sind keine Substrate. Es katalysiert auch die Hydrolyse von Diphosphat zur Bildung von zwei Äquivalenten Phosphat. Im Gegensatz zu GTP-Cyclohydrolase II (EC 3.5.4.25) setzt dieses Enzym kein Formiat frei, hydrolysiert jedoch das Diphosphat von GTP zu Phosphat.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.4.29

Reaktion

$GTP + 3 H_2O = 2\text{-Amino-5-formylamino-6-(5-phospho-D-ribosylamino)pyrimidin-4(3H)-on} + 2 \text{ Phosphat}$

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.