

## 2-Amino-5-formylamino-6-ribosylaminopyrimidin-4(3H)-on 5'-monophosphat Deformylase

Cat. No. EXWM-4381

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym katalysiert den zweiten Schritt in der Biosynthese von archaealem Riboflavin und 7,8-Didemethyl-8-hydroxy-5-deazariboflavin. Der erste Schritt wird von EC 3.5.4.29 (GTP-Cyclohydrolase IIa) katalysiert. Das bakterielle Enzym, EC 3.5.4.25 (GTP-Cyclohydrolase II), katalysiert beide Reaktionen.

#### Synonyme

ArfB

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.5.1.102

#### Reaktion

2-Amino-5-formylamino-6-(5-phospho-D-ribosylamino)pyrimidin-4(3H)-on + H<sub>2</sub>O = 2,5-Diamino-6-(5-phospho-D-ribosylamino)pyrimidin-4(3H)-on + Formiat

#### 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.