

Phosphoribosylaminoimidazolcarboxylase

Cat. No. EXWM-4766

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Während dies die Reaktion ist, die bei Wirbeltieren während der Purinbiosynthese auftritt, sind zwei Enzyme erforderlich, um dieselbe Reaktion in Escherichia coli durchzuführen, nämlich EC 6.3.4.18, 5-(Carboxyamino)imidazol-Ribonukleotid-Synthase und EC 5.4.99.18, 5-(Carboxyamino)imidazol-Ribonukleotid-Mutase. 5-Carboxyamino-1-(5-Phospho-D-ribosyl)imidazol ist kein Substrat.

Synonyme

5-Phosphoribosyl-5-aminoimidazolcarboxylase; 5-Amino-1-ribosylimidazol-5-phosphatcarboxylase; AIR-Carboxylase; 1-(5-Phosphoribosyl)-5-amino-4-imidazolcarboxylat-Carboxy-Lyase; ADE2; Klasse II PurE; 5-Amino-1-(5-Phospho-D-ribosyl)imidazol-4-carboxylat-Carboxy-Lyase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.1.1.21

CAS-Nummer

9032-04-6

Reaktion

5-Amino-1-(5-phospho-D-ribosyl)imidazol-4-carboxylat = 5-Amino-1-(5-phospho-D-ribosyl)imidazol + CO₂

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.