

5-(Carboxyamino)imidazol-Ribonukleotid-Mutase

Cat. No. EXWM-5557

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In Eubakterien, Pilzen und Pflanzen ist dieses Enzym, zusammen mit EC 6.3.4.18, 5-(Carboxyamino)imidazol-Ribonukleotid-Synthase, erforderlich, um die einzelne Reaktion zu katalysieren, die von EC 4.1.1.21, Phosphoribosylaminoimidazol-Carboxylase, in Wirbeltieren durchgeführt wird. In Abwesenheit von EC 6.3.2.6, Phosphoribosylaminoimidazolsuccinocarboxamid-Synthase, ist die Reaktion umkehrbar. Das Substrat wird leicht durch nicht-enzymatische Decarboxylierung in 5-Amino-1-(5-Phospho-D-ribosyl)imidazol umgewandelt.

Synonyme

N5-CAIR-Mutase; PurE; N5-Carboxyaminoimidazol-Ribonukleotid-Mutase; Klasse I PurE

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 5.4.99.18

CAS-Nummer

255379-40-9

Reaktion

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

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.