

Rekombinante humane Histidin-Ammoniak-Lyase

Cat. No. EXWM-5289

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der aromatischen Aminosäure-Lyasen, zu der auch EC 4.3.1.23 (Tyrosin-Ammoniak-Lyase), EC 4.3.1.24 (Phenylalanin-Ammoniak-Lyase) und EC 4.3.1.25 (Phenylalanin/Tyrosin-Ammoniak-Lyase) gehören. Das Enzym enthält den Cofaktor 3,5-Dihydro-5-methyliden-4H-Imidazol-4-on (MIO), der für diese Familie typisch ist. Dieser einzigartige Cofaktor wird autokatalytisch durch Zyklisierung und Dehydratisierung der drei Aminosäurereste Alanin, Serin und Glycin gebildet. Dieses Enzym katalysiert den ersten Schritt im Abbau von Histidin, und das Produkt, Urocaninsäure, wird weiter zu Glutamat metabolisiert.

Produktinformation

Art Mensch

Herkunft E.coli

Form Flüssigkeit

EC-Nummer EC 4.3.1.3

CAS-Nummer 9013-75-6

Molekulargewicht 72.5 kDa

Reinheit Größer als 80%, wie durch SDS-PAGE bestimmt.

Puffer 50 mM Tris-HCl, pH 8.0, 8 M Harnstoff

Reaktion L-Histidin = Urocanat + NH₃

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 Bei -80°C lagern