

Native Lactobacillus 30a L-Histidin Decarboxylase

Cat. No. NATE-0336

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Histidin-Decarboxylase (HDC) ist das Enzym, das die Reaktion katalysiert, die Histamin aus Histidin mit Hilfe von Vitamin B6 produziert, wie folgt: Umwandlung von Histidin zu Histamin durch Histidin-Decarboxylase. Bei Menschen wird das Histidin-Decarboxylase-Enzym durch das HDC-Gen kodiert.

Anwendungen

Wichtiges synthetisches Enzym für Histamin; decarboxyliert L-Histidin zur Bildung von Histamin

Synonyme

Histidin-Decarboxylase; HDC; 9024-61-7; EC 4.1.1.22; L-Histidin-Decarboxylase; L-Histidin-Carboxy-Lyase; L-Histidin-Decarboxylase

Produktinformation

Herkunft

Lactobacillus 30a

Form

rohes Acetonpulver

EC-Nummer

EC 4.1.1.22

CAS-Nummer

9024-61-7

Aktivität

0,25-0,5 Einheit/mg Feststoff

Einheitsdefinition

Eine Einheit setzt 1,0 $\mu\text{mol CO}_2$ aus L-Histidin pro Minute bei pH 4,5 und 37 °C frei.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20°C