

Native Porcine Fumarase

Cat. No. NATE-0267

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Fumarase katalysiert die reversible Hydratation von Fumarat zu Malat. In seiner mitochondrialen Form ist Fumarat am Krebs-Zyklus beteiligt, während die zytosolische Form am Aminosäurestoffwechsel beteiligt ist.

Anwendungen

Fumarase wird als Protein-Kalibrierungsstandard bei der Reinigung von intakter DNA-Polymerase α /Primase aus Maus-Zellen verwendet.

Synonyme

EC 4.2.1.2; Fumarase; L-Malat-Hydrolyase; (S)-Malat-Hydrolyase; 9032-88-6

Produktinformation

Art	Schweine-
Herkunft	Schweineherz
Form	Ammoniumsulfat-Suspension; Suspension in 3,2 M (NH ₄) ₂ SO ₄ , 0,05 M KH ₂ PO ₄ , pH 7,5, 0,014 M 2-Mercaptoethanol
EC-Nummer	EC 4.2.1.2
CAS-Nummer	9032-88-6
Aktivität	300-500 Einheiten/mg Protein (Biuret)
Einheitsdefinition	Eine Einheit wandelt 1,0 μ mol L-Malat zu Fumarat pro Minute bei pH 7,6 bei 25 °C um.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C
-----------------	-------