

Fumarat-Hydratase aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1777

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.

Synonyme

EC 4. 2. 1. 2; Fumarase; L-Malat-Hydrolyase; (S)-Malat-Hydrolyase; 9032-88-6; MCL; LRCC; HLRCC; MCUL1; FH

Produktinformation

Art

Mensch

Herkunft

E. coli

Form

Steril filtrierte farblose Lösung.

Formulierung

Die Fumarase-Proteinfösung (1 mg/ml) enthält 20 mM Tris-HCl, pH-8.

EC-Nummer

EC 4. 2. 1. 2

Molekulargewicht

50.2 kDa

Reinheit

>95% durch SDS-PAGE-Analyse

Aktivität

>25 Einheit/mg

Einheitsdefinition

1 U wird definiert als die Menge an Enzym, die 1 µmol L-Malat bei pH 7,5 und 37 °C zu Fumarat spaltet.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie bei 4 °C, wenn die gesamte Ampulle innerhalb von 2-4 Wochen verwendet wird. Lagerung gefroren bei -20 °C für längere Zeiträume. Für die Langzeitlagerung wird empfohlen, ein Trägerprotein (0,1 % HSA oder BSA) hinzuzufügen. Vermeiden Sie mehrere Gefrier- und Auftauzyklen.