

Fumarat-Hydratase

Cat. No. EXWM-5013

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Fumarase (oder Fumarathydratase) ist ein Enzym, das die reversible Hydratation/Dehydratation von Fumarat zu Malat katalysiert. Fumarase kommt in zwei Formen vor: mitochondrial und zytosolisch. Das mitochondriale Isoenzym ist am Krebszyklus (auch bekannt als Tricarbonsäurezyklus [TCA] oder Zitronensäurezyklus) beteiligt, und das zytosolische Isoenzym ist am Stoffwechsel von Aminosäuren und Fumarat beteiligt.

Synonyme

fumarase; L-Malat Hydrolyase; (S)-Malat Hydrolyase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.1.2

CAS-Nummer

9032-88-6

Reaktion

(S)-Malat = Fumarat + H₂O

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.