

L-Isoleucin 4-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0664

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Bakterium *Bacillus thuringiensis* charakterisiert wurde, kann auch die Hydroxylierung von L-Leucin, L-Norvalin, L-Norleucin und L-Allo-Isoleucin sowie die Sulfoxidation von L-Methionin, L-Ethionin, S-Methyl-L-Cystein, S-Ethyl-L-Cystein und S-Allyl-L-Cystein katalysieren.

Synonyme

ido (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.11.45

Reaktion

L-Isoleucin + 2-Oxoglutarat + O₂ = (4S)-4-Hydroxy-L-Isoleucin + Succinat + CO₂

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.