Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.