

verzweigt-kettige 2-Oxoäure-Decarboxylase

Cat. No. EXWM-4820

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Wirkt auf eine Reihe von 2-Oxo-Säuren mit hoher Affinität zu verzweigten Substraten. Das gebildete Aldehyd kann enzymgebunden sein und könnte ein Zwischenprodukt im bakteriellen System für die Biosynthese von verzweigten Fettsäuren sein.

Synonyme

verzweigt-kettige Oxosäure-Decarboxylase; verzweigt-kettige α -Ketosäure-Decarboxylase; verzweigt-kettige Ketosäure-Decarboxylase; BCKA; (3S)-3-Methyl-2-Oxopentanoat-Carboxy-Lyase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.1.1.72

CAS-Nummer

63653-19-0

Reaktion

(3S)-3-Methyl-2-oxopentanoat = 2-Methylbutanal + 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.