

3-Hydroxyisobutyrat-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0221

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

3-Hydroxyisobutyrat-Dehydrogenase ist ein tetrameres mitochondriales Enzym, das die NAD⁺-abhängige, reversible Oxidation von 3-Hydroxyisobutyrat, einem Zwischenprodukt des Valin-Katabolismus, zu Methylmalonat-Semialdehyd katalysiert.

Synonyme

β-Hydroxyisobutyrat-Dehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.31

CAS-Nummer

9028-39-1

Reaktion

3-Hydroxy-2-methylpropanoat + NAD⁺ = 2-Methyl-3-oxopropanoat + NADH + H⁺

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.