

[3-Methyl-2-oxobutanoat Dehydrogenase (Acetyl-übertragend)] Kinase

Cat. No. EXWM-3155

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym hat keine aktivierende Verbindung, ist jedoch spezifisch für sein Substrat. Es ist ein mitochondrialer Enzym, das mit dem verzweigtkettigen 2-Oxoacid-Dehydrogenase-Komplex assoziiert ist. Die Phosphorylierung inaktiviert EC 1.2.4.4, 3-Methyl-2-Oxobutanoat-Dehydrogenase (2-Methylpropanoyl-übertragend).

Synonyme

BCK; BCKD-Kinase; BCODH-Kinase; verzweigte Ketten α -Ketoacid-Dehydrogenase-Kinase; verzweigte Ketten 2-Oxo-Säure-Dehydrogenase-Kinase; verzweigte Ketten Keto-Säure-Dehydrogenase-Kinase; verzweigte Ketten Oxo-Säure-Dehydrogenase-Kinase (phosphorylierend); STK2

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.7.11.4

CAS-Nummer

82391-38-6

Reaktion

$\text{ATP} + [\text{3-Methyl-2-oxobutanoat-Dehydrogenase (Acetyl-übertragend)}] = \text{ADP} + [\text{3-Methyl-2-oxobutanoat-Dehydrogenase (Acetyl-übertragend)}] \text{ Phosphat}$

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.