Creative Enzymes®

[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	ATP + [3-Methyl-2-oxobutanoat-Dehydrogenase (Acetyl-übertragend)] = ADP + [3-Methyl-2-oxobutanoat-Dehydrogenase (Acetyl-übertragend)] 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.