Creative Enzymes®

Pyruvatdehydrogenase (Acetyl-übertragend)

Cat. No. EXWM-1217

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält Thiamindiphosphat. Es ist ein Bestandteil (in mehreren Kopien) des Multienzym-Pyruvatdehydrogenasekomplexes, in dem es an einen Kern von Molekülen von EC 2.3.1.12, Dihydrolipoyllysin-Rest-Acetyltransferase, gebunden ist, das ebenfalls mehrere Kopien von EC 1.8.1.4, Dihydrolipoyl-Dehydrogenase, bindet. Es wirkt nicht auf freies Lipoamid oder Lipoyllysin, sondern nur auf das Lipoyllysin-Rest in EC 2.3.1.12.
Synonyme	MtPDC (Mitochondriales Pyruvatdehydrogenase-Komplex); Pyruvatdecarboxylase; Pyruvatdehydrogenase; Pyruvatdehydrogenase (Lipoamid); Pyruvatdehydrogenase-Komplex; Pyruvat:Lipoamid 2-Oxidoreduktase (Decarboxylierung und Acceptor-Acetylierung); Pyruvatdehydrogenase; Pyruvatedehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.4.1
CAS-Nummer	9014-20-4
Reaktion	pyruvat + [dihydrolipoyllysine-Rest Acetyltransferase] Lipoyllysine = [dihydrolipoyllysine-Rest Acetyltransferase] S-Acetyldihydrolipoyllysine + 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 ℃.