

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 + [dihydrolipoyllysin-Rest Acetyltransferase] Lipoyllysin = [dihydrolipoyllysin-Rest Acetyltransferase] S-Acetyldihydrolipoyllysin + 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.