Creative Enzymes®

Dihydrolipoyllysin-Rest-Acetyltransferase

Cat. No. EXWM-2058

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Multimer (24-Mer oder 60-Mer, je nach Quelle) dieses Enzyms bildet den Kern des Pyruvatdehydrogenase-Multienzymkomplexes und bindet eng sowohl EC 1.2.4.1, Pyruvatdehydrogenase (acetylübertragend) als auch EC 1.8.1.4, Dihydrolipoyl-Dehydrogenase. Die Lipoylgruppe dieses Enzyms wird reduktiv acetylisiert von EC 1.2.4.1, und die einzige beobachtete Richtung, die von EC 2.3.1.12 katalysiert wird, ist die, in der die Acetylgruppe an Coenzym A übertragen wird.

Synonyme

acetyl-CoA:dihydrolipoyl S-Acetyltransferase; dihydrolipoyl S-Acetyltransferase; dihydrolipoyl-Acetyltransferase; dihydrolipoyl-Transacetylase; dihydrolipoyl-Acetyltransferase; Lipoat-Acetyltransferase; Lipoat-Transacetylase; Lipoic-Acetyltransferase; Lipoic-Säure-Acetyltransferase; Lipoic-Transacetylase; Lipoylacetyltransferase; Thioltransacetylase A; Transacetylase X; Enzym-dihydrolipoyllysin:acetyl-CoA S-Acetyltransferase; acetyl-CoA:Enzym 6-N-(dihydrolipoyl)lysin S-Acetyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.3.1.12

CAS-Nummer

9032-29-5

Reaktion

acetyl-CoA + Enzym N6-(dihydrolipoyl)lysine = CoA + Enzym N6-(S-acetyldihydrolipoyl)lysine

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 ℃.