

Native Porcine Lipoamid-Dehydrogenase

Cat. No. NATE-0894

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Lipoamid-Dehydrogenase (oder Diaphorase) katalysiert die folgende Reaktion: Lipoamid + NADH + H⁺ → Dihydrolipoamid + NAD⁺. Das Enzym kommt in Säugetier- und Mikrobenzellen vor und katalysiert eine Reihe von Reaktionen, die NAD⁺ oder NADH beinhalten. Lipoamid-Dehydrogenase aus dem Schweineherz enthält zwei ähnliche Polypeptidketten. Es hat zwei Moleküle fest gebundenes Flavin-Adenin-Dinukleotid (FAD). Das Molekulargewicht des Enzyms aus dem Schweineherz liegt zwischen 100.000 und 114.000.

Synonyme

NADH: Lipoamid-Oxidoreduktase; EC 1.6.4.3; Lipoamid-Dehydrogenase; LD

Produktinformation

Art	Schweine-
Herkunft	Schweineherz
Form	Gefriergetrocknetes Pulver
EC-Nummer	EC 1.6.4.3
Molekulargewicht	100-114 kDa
Aktivität	25 U/mg Protein
Einheitsdefinition	Die Menge des Enzyms, das die Oxidation von einem Mikromol NADH pro Minute bei pH 5,65 und 25 °C katalysiert.

Lager- und Versandinformation

Stabilität	Bei -20°C (-4°F) lagern
-------------------	-------------------------