

L-Serin 3-Dehydrogenase (NAD⁺)

Cat. No. EXWM-0306

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Bakterium *Pseudomonas aeruginosa* isoliert wurde, zeigt auch Aktivität mit L-Threonin (vgl. EC 1.1.1.103, L-Threonin 3-Dehydrogenase). Das Enzym hat nur eine sehr geringe Aktivität mit NADP⁺ [vgl. EC 1.1.1.276, Serin 3-Dehydrogenase (NADP⁺)].

Synonyme

NAD⁺-abhängige L-Serin-Dehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.387

Reaktion

L-Serin + NAD⁺ = 2-Aminoacetaldehyd + CO₂ + NADH + H⁺ (gesamt Reaktion);
(1a) L-Serin + NAD⁺ = 2-Aminomalonat-Semialdehyd + NADH + H⁺; (1b) 2-Aminomalonat-Semialdehyd = 2-Aminoacetaldehyd + CO₂ (spontan)

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.