Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.