Creative Enzymes®

Succinat-Semialdehyd-Dehydrogenase (acylierend)

Cat. No. EXWM-1178

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Katalysiert die NADPH-abhängige Reduktion von Succinyl-CoA zu Succinatsemialdehyd. Das Enzym wurde in Clostridium kluyveri beschrieben, wo es an der Succinatfermentation beteiligt ist, und in Metallosphaera sedula, wo es am 3-Hydroxypropanonat/4-Hydroxybutanoat-Zyklus beteiligt ist, einem autotrophen CO2-Fixierungsweg, der in einigen thermoacidophilen Archaeen vorkommt.
Synonyme	succinyl-CoA-Reduktase; Coenzym-A-abhängige Succinat-Semialdehyd-Dehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.1.76
Reaktion	Succinatsemialdehyd + CoA + NADP+ = Succinyl-CoA + NADPH + H+
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 ℃.