

## 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 kluveri beschrieben, wo es an der Succinatfermentation beteiligt ist, und in Metallosphaera sedula, wo es am 3-Hydroxypropanonat/4-Hydroxybutanoat-Zyklus beteiligt ist, einem autotrophen CO<sub>2</sub>-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<sup>+</sup> = Succinyl-CoA + NADPH + H<sup>+</sup>

#### 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.