Creative Enzymes®

Phenylglyoxylat-Dehydrogenase (acylierend)

Cat. No. EXWM-1160

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Benötigt Thiamindiphosphat als Cofaktor. Das Enzym aus dem denitrifizierenden Bakterium Azoarcus evansii ist spezifisch für Phenylglyoxylat. 2-Oxoisovaleriansäure wird mit 15 % der Rate von Phenylglyoxylat oxidiert. Reduziert auch Viologenfarbstoffe. Enthält Eisen-Schwefel-Zentren und FAD.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.1.58
CAS-Nummer	205510-78-7
Reaktion	Phenylglyoxylat + NAD+ + CoA = Benzoyl-S-CoA + CO2 + NADH
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.