

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