

## Polyvinylalkohol-Dehydrogenase (Cytochrom)

Cat. No. EXWM-0388

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Quinoprotein. Das Enzym ist an der bakteriellen Abbau von Polyvinylalkohol beteiligt. Einige gramnegative Bakterien bauen Polyvinylalkohol ab, indem sie ihn in den periplasmatischen Raum importieren, wo er von Polyvinylalkohol-Dehydrogenase oxidiert wird, einem Enzym, das über Cytochrom c an die Atmungskette gekoppelt ist. Das Enzym enthält einen Pyrroloquinolin-Quinon-Kofaktor.

#### Synonyme

PVA-Dehydrogenase; PVADH

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.1.2.6

#### Reaktion

Polyvinylalkohol + Ferricytochrom c = Oxidierter Polyvinylalkohol + Ferrocycyochrom c + H<sup>+</sup>

#### 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.