

## Methylamin-Dehydrogenase (Amicyanin)

Cat. No. EXWM-1488

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Enthält Tryptophan-Tryptophylquinon (TTQ) Cofaktor. Das Enzym oxidiert aliphatische Monoamine und Diamine, Histamin und Ethanolamin, jedoch keine sekundären und tertiären Amine, quartäre Ammoniumsalze oder aromatische Amine.

#### Synonyme

Amin-Dehydrogenase; Primäramin-Dehydrogenase; Amin: (Akzeptor) Oxidoreduktase (deaminierend); Primäramin: (Akzeptor) Oxidoreduktase (deaminierend)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.4.9.1

#### Reaktion

$\text{methylamin} + \text{H}_2\text{O} + 2 \text{ Amicyanin} = \text{Formaldehyd} + \text{NH}_3 + 2 \text{ reduziertes Amicyanin}$

#### 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.