

## Acetylenhydratase

Cat. No. EXWM-4952

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dies ist ein nicht-redox-aktives Enzym, das zwei Molybdopterin-Guanin-Dinukleotid (MGD) Cofaktoren, ein Wolframzentrum und einen Kuban-Typ [4Fe-4S] Cluster enthält. Das Wolframzentrum bindet ein Wassermolekül, das durch einen benachbarten Aspartat-Rest aktiviert wird, wodurch es in der Lage ist, Acetylen anzugreifen, das in einer ausgeprägten hydrophoben Tasche gebunden ist. Ethylen kann nicht als Substrat wirken.

#### Synonyme

AH; Acetaldehyd-Hydrolyase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.2.1.112

#### CAS-Nummer

75788-81-7

#### Reaktion

acetaldehyd = Acetylen + H<sub>2</sub>O

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.