

S-(Hydroxymethyl)mycothiol-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0217

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

S-Hydroxymethylmycothiol wird angenommen, dass es spontan aus Formaldehyd und Mycothiol entsteht. Dieses Enzym oxidiert das Produkt dieser spontanen Reaktion zu S-Formylmycothiol, in einer Reaktion, die analog zu EC 1.1.1.284, S-(Hydroxymethyl)glutathion-Dehydrogenase, ist.

Synonyme

NAD/faktorabhängige Formaldehyddehydrogenase; Mycothiol-abhängige Formaldehyddehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.306

CAS-Nummer

192140-85-5

Reaktion

$\text{S-(Hydroxymethyl)mycothiol} + \text{NAD}^+ = \text{S-Formylmycothiol} + \text{NADH} + \text{H}^+$

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.