

## **Hydroxymethylbilane-Synthase**

Cat. No. EXWM-2799

Lot. No. (See product label)

## **Einleitung**

**Beschreibung** Das Enzym wirkt durch schrittweise Addition von Pyrrolylmethylgruppen, bis ein

Hexapyrrol am aktiven Zentrum vorhanden ist. Das terminale Tetrapyrrol wird dann hydrolysiert, um das Produkt zu erzeugen, wobei ein an Cystein gebundenes Dipyrrol zurückbleibt, auf dem die Assemblierung fortgesetzt wird. In Anwesenheit eines zweiten Enzyms, EC 4.2.1.75 Uroporphyrinogen-III-Synthase, das oft als Cosynthase bezeichnet wird, wird das Produkt cyclisiert, um Uroporphyrinogen-III zu bilden. Wenn EC 4.2.1.75 fehlt, cyclisiert das Hydroxymethylbilane spontan zu

Uroporphyrinogen I.

**Synonyme** HMB-Synthase; Porphobilinogen-Deaminase; Pre-Uroporphyrinogen-Synthase;

Uroporphyrinogen I-Synthase; Uroporphyrinogen I-Synthetase; Uroporphyrinogen-

Synthase; Uroporphyrinogen-Synthetase; Porphobilinogen-Ammonialyase

(polymerisierend); (4-[2-Carboxyethyl]-3-[Carboxymethyl]pyrrol-2-

yl)methyltransferase (hydrolysierend)

## **Produktinformation**

**Form** Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

**EC-Nummer** EC 2.5.1.61

**CAS-Nummer** 9074-91-3

**Reaktion** 4 Porphobilinogen + H2O = Hydroxymethylbilane + 4 NH3

Hinweise Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit

beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen

1/1

maßgeschneidert produzieren.

## Lager- und Versandinformation

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

°C~-80 °C.

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com