Creative Enzymes®

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 maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

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