

Homospermidin-Synthase

Cat. No. EXWM-2780

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Die Reaktion dieses Enzyms erfolgt in drei Schritten, wobei einige der Zwischenprodukte vermutlich enzymgebunden bleiben: NAD⁺-abhängige Dehydrierung von Putrescin, Übertragung der 4-Aminobutylidengruppe von Dehydroputrescin auf ein zweites Molekül Putrescin und Reduktion des Iminzwischenprodukts zur Bildung von Homospermidin. Daher besteht die Gesamtreaktion in der Übertragung einer 4-Aminobutylgruppe. Unterscheidet sich von EC 2.5.1.45, Homospermidin-Synthase (spermidin-spezifisch), die Putrescin nicht als Spender der Aminobutylgruppe verwenden kann.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.5.1.44

CAS-Nummer

76106-84-8

Reaktion

(1) $2 \text{ Putrescin} = \text{sym-Homospermidin} + \text{NH}_3 + \text{H}^+$; (2) $\text{Putrescin} + \text{Spermidin} = \text{sym-Homospermidin} + \text{Propan-1,3-diamin}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.