Creative Enzymes®

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-Aminobutylidengrupp 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 Putrescin = sym-Homospermidin + NH3 + H+; (2) Putrescin + Spermidin = sym-Homospermidin + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.