Creative Enzymes®

スペルミジン合成酵素

Cat. No. EXWM-2752

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	植物 Glycine max および哺乳類由来の酵素は、アミン受容体としてプトレシンに□して非常に特異的です。細菌 Escherichia coli および Thermotoga maritima 由来の酵素はプトレシンを好みますが、スペルミジンやカダベリンなどの他のアミン受容体に□してはより耐性があります。cf. EC 2.5.1.22 (スペルミン合成酵素) および EC 2.5.1.23 (シン-ノルスペルミジン合成酵素)。
別名	アミノプロピルトランスフェラーゼ; プトレシンアミノプロピルトランスフェラーゼ; スペルミジン合成酵素; SpeE; S-アデノシルメチオニンアミン:プトレシン 3-アミノプロピルトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.5.1.16
CAS登□番号	37277-82-0
反□	S-アデノシル 3-(メチルチオ)プロピルアミン + プトレシン = S-メチル-5'-チオアデノシン + スペルミジン
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。