Creative Enzymes®

N1-アミノプロピルアグマチンシンターゼ

Cat. No. EXWM-2720

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	その酵素は、一部の古細菌および細菌において、アグマチンからスペルミジンの生合成に関与しています。グラム陰性細菌Thermus thermophilusからの酵素は、アグマチン、スペルミジン、ノルスペルミジンを同□の触媒効率で受け入れます。古細菌Pyrococcus furiosusおよびThermococcus kodakarensisからの酵素はアグマチンを好みますが、カダベリン、プトレシン、プロパン-1,3-ジアミンをはるかに低い触媒効率で利用することができます。cf. EC 2.5.1.16、スペルミジンシンターゼ、およびEC 2.5.1.23、シン-ノルスペルミジンシンターゼ。
別名	アグマチン/カダベリンアミノプロピルトランスフェラーゼ; ACAPT; PF0127 (遺伝子名); トリアミン/アグマチンアミノプロピルトランスフェラーゼ; SpeE; アグマチン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 2.5.1.104
反□	S-アデノシル 3-(メチルチオ)プロピルアミン + アグマチン = S-メチル-5'-チオアデノシン + N1-(3-アミノプロピル)アグマチン
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。