Creative Enzymes®

トリパノチオン合成酵素

Cat. No. EXWM-5729

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	いくつかのトリパノソーマ属（例：トリパノソーマ・クルジ）から特徴づけられた酵素は、2つの連続反□を触媒し、グルタチオンとスペルミジンからトリパノチオンを生成します。一部のトリパノソーマ属（例：クリティディア種およびいくつかのリーシュマニア種）も、最初の反□のみを実行する酵素を含んでいます（参照：EC 6.3.1.8、グルタチオニルスペルミジン合成酵素）。この酵素は二機能性であり、グルタチオニルスペルミジンおよびトリパノチオンの加水分解も触媒します（参照：EC 3.5.1.78、グルタチオニルスペルミジンアミダーゼ）。
別名	グルタチオニルスペルミジン；グルタチオンリガーゼ（ADP形成）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 6.3.1.9
CAS登□番号	130246-69-4
反□	(1) グルタチオン + スペルミジン + ATP = グルタチオニルスペルミジン + ADP + リン酸; (2) グルタチオン + グルタチオニルスペルミジン + ATP = N1,N8-ビス(グルタチオニル)スペルミジン + ADP + リン酸
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。