Creative Enzymes®

クロラムフェニコール O-アセチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2205

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	クロラムフェニコールアセチルトランスフェラーゼ（またはCAT）は、抗生物質クロラムフェニコールを解毒し、細菌におけるクロラムフェニコール耐性の原因となる細菌酵素（EC 2.3.1.28）です。この酵素は、アセチル-CoAからのアセチル基をクロラムフェニコールに共有結合的に付加し、クロラムフェニコールがリボソームに結合するのを防ぎます。酵素のC末端部分に位置するヒスチジン残基は、その触媒メカニズムにおいて中心的な役割を果たします。
別名	クロラムフェニコールアセチルトランスフェラーゼ; クロラムフェニコールアセチラーゼ; クロラムフェニコールトランスアセチラーゼ; CAT I; CAT II; CAT III

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.3.1.28
CAS登□番号	9040-07-7
反□	アセチルCoA + クロラムフェニコール = CoA + クロラムフェニコール 3-アセテート
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。