Creative Enzymes®

ヒト由来ニコチンアミドN-メチルトランスフェラーゼ、再組換え

Cat. No. NATE-1656

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ニコチンアミド N-メチルトランスフェラーゼ (NNMT) は、ニコチンアミドおよび他のピリジン含有化合物をメチル化します。NNMT は S-アデノシルメチオニン (SAM) からニコチンアミドの窒素 N1 にメチル基を転送し、1-メチルニコチンアミド (MNA) と S-アデノシルホモシステインを生成します。MNA は神□突起の分岐を□加させ、抗血栓作用を持ち、抗炎症特性を持つメッセンジャー分子です。NNMT の過剰発現が癌において果たす役割は、メチルトランスフェラーゼ酵素に必要な SAM の細胞内濃度を低下させることと、ニコチンアミドを MNA に□換することによって利用可能な NAD+ を枯□させることによって、エピジェネティックなメチル化パターンを二つの方法で□化させることかもしれません。サーチュインは NAD+ を基質として使用し、ヒストンターゲットを含むタンパク質のアセチル化およびリボシル化を□化させます。
別名	NNMT

製品情報

種	人間
由来	大腸菌で発現した組換えN末端HisおよびSUMOタグ付きタンパク質
形態	液体
EC番号	E.C. 2.1.1.1
分子量	42.6 kDa
純度	> SDS-PAGEによる95%

保管・発送情報

保存方法	-80°Cで保存してください
安定性	供給された通り、分析証明書に記載されたQC日から6ヶ月、適切に保管された場合。