Creative Enzymes®

組換え大腸菌由来MTA/SAHヌクレオシダーゼ

Cat. No. CEGZ-6426

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	複数の含硫アデノシン代謝物および特定のプリンリボヌクレオシドを切断する、組換え大腸菌由来MTA/SAHヌクレオシダーゼ。
用途	S-アデノシルホモシステイン、5-メチルチオアデノシン、5-デオキシアデノシンおよび関連基質の研究用途ならびにin vitro加水分解用。
別名	Ec-MtnN；MTAN；SAHN；Ec-YadA；5-メチルアデノシンヌクレオシダーゼ；S-メチル-5-チオアデノシン／S-アデノシル-L-ホモシステインヌクレオシダーゼ；S-アデノシルホモシステインヌクレオシダーゼ；AdoHcy／MTAヌクレオシダーゼ

製品情報

種	大腸菌
由来	組換え大腸菌（E. coli）
形態	液体
***EC*番号**	EC 3.2.2.9
***CAS*登□番号**	9055-10-1
分子量	25.8 kDa
特異性	MTA、SAH/AdoHcy、5-デオキシアデノシン、選□されたチオアデノシンおよびアデノシルホモシステイン類□体、ならびにプリンリボヌクレオシド。
基質	S-アデノシル-L-ホモシステイン；5-デオキシアデノシン；S-メチル-5-チオアデノシン；選□されたプリンヌクレオシド
反□	S-アデノシル-L-ホモシステイン + H2O = S-(5-デオキシ-D-リボシル-5-イル)-L-ホモシステイン + アデニン 5-デオキシアデノシン + H2O = 5-デオキシ-D-リボース + アデニン S-メチル-5-チオアデノシン + H2O = 5-(メチルスルファニル)-D-リボース + アデニン プリンヌクレオシド + H2O = D-リボース + プリン塩基
備考	大腸菌（E. coli）により産生された中温性組換え酵素であり、Hisタグアフィニティクロマトグラフィーにより精製した。最適な反□時間および酵素濃度は、基質により□動する場合がある。
使い方	研究用途およびin vitro用途にのみ使用してください。

保管・発送情報

保存方法	-20℃