Creative Enzymes®

組換え大腸菌由来アデノシンデアミナーゼ（37.7 kDa）

Cat. No. CEGZ-6427

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	アデノシンおよびデオキシアデノシンを不可逆的に□□するイノシン生成物へ□換する組換え大腸菌由来アデノシンデアミナーゼ。
用途	プリン代謝およびヌクレオシド□換研究における、アデノシンおよびデオキシアデノシンの研究用途ならびにin vitro脱アミノ化用。
別名	Ec-Ada；ADA；アデノシンアミノヒドロラーゼ

製品情報

種	大腸菌
由来	組換え大腸菌
形態	液体
***EC*番号**	EC 3.5.4.4
***CAS*登□番号**	9026-93-1
分子量	37.7 kDa
特異性	アデノシンおよびデオキシアデノシン。
基質	アデノシン；デオキシアデノシン
反□	アデノシン + H2O + H+ = イノシン + NH4+ デオキシアデノシン + H2O + H+ = デオキシイノシン + NH4+
備考	大腸菌（E. coli）で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されている。最適な反□時間および酵素濃度は、基質に□じて□動する場合がある。
プロトコル	50 mM Tris-HCl、pH 7.6（37℃にて） 5 mM アデノシン 酵素 0.1 g/L 37℃、1時間
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℃