

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

説明 アデノシンおよびデオキシアデノシンを不可逆的に $\square\square$ するイノシン生成物へ $\square$ 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 $\square$ 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登録番号 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

反応 $\text{アデノシン} + \text{H}_2\text{O} + \text{H}^+ = \text{イノシン} + \text{NH}_4^+$ $\text{デオキシアデノシン} + \text{H}_2\text{O} + \text{H}^+ = \text{デオキシイノシン} + \text{NH}_4^+$

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タグアフィニティークロマトグラフィーにより精製されている。最適な反応時間および酵素濃度は、基質に $\square$ じて $\square$ 動する場合がある。

プロトコル 50 mM Tris-HCl、pH 7.6 (37°Cにて) 5 mM アデノシン 酵素 0.1 g/L 37°C、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°C