Creative Enzymes®

ヒト由来イノシン一リン酸脱水素酵素タイプII、組換え

Cat. No. NATE-0352

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	タイプIIは主要なIMPDHアイソフォームであり、さまざまな癌およびリンパ球の□殖に特に関連しています。
別名	イノシン-5'-リン酸脱水素酵素; イノシン酸脱水素酵素; イノシネート脱水素酵素; イノシン5'-一リン酸脱水素酵素; イノシン一リン酸脱水素酵素; IMP酸化還元酵素; イノシン一リン酸酸化還元酵素; IMP脱水素酵素; IMP:NAD+酸化還元酵素; EC 1.1.1.205; IMPDH II; IMPDH2; IMPD 2

製品情報

種	人間
由来	E. coli
形態	0.5 mM EDTAおよび1 mM DTTを含む、pH 8.0の20 mM Tris-HCl溶液。
EC番号	EC 1.1.1.205
CAS登□番号	231-791-2
代謝□路	□物代謝 - その他の酵素、特定生物系; □物代謝 - その他の酵素、保存された生物系; 代謝□路、特定生物系; 代謝、特定生物系; ヌクレオチドの代謝、特定生物系; プリン代謝、特定生物系; プリン代謝、特定生物系
機能	DNA結合; IMP脱水素酵素活性; RNA結合; 金属イオン結合; ヌクレオチド結合; 酸化還元酵素活性
単位定義	1ユニットは、25°CでpH 8.0の条件下でIMPから1.0 μモルのXMPを生成し、□□するβ-NADの還元を□分行います。

使用法とパッケージング

包装	> 0.002 単位のバイアル

保管・発送情報

保存方法	−70°C