

ネイティブポリシン fumarase

Cat. No. NATE-0267

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 fumaraseはfumaric acidの可逆的な水合反応を触媒し、malateを生成します。ミトコンドリア型のfumaric acidはクレブス回路に関与し、細胞質型はアミノ酸代謝に関与しています。

用途 fumaraseは、マウス細胞からの完全なDNAポリメラーゼ α /プライマーの精製において、タンパク質キャリブレーション標準として使用されます。

別名 EC 4.2.1.2; fumarase; L-malate dehydrogenase; (S)-malate dehydrogenase; 9032-88-6

製品情報

種	豚の
由来	豚の心臓
形態	硫酸アンモニウム懸濁液; 3.2 M (NH ₄) ₂ SO ₄ 、0.05 M KH ₂ PO ₄ 、pH 7.5、0.014 M 2-メルカプトエタノールの懸濁液
EC番号	EC 4.2.1.2
CAS登録番号	9032-88-6
活性	300-500 ユニット/mg タンパク質 (ビウレット)
単位定義	1ユニットは、25°CでpH 7.6の条件下で1.0 μ moleのL-malateをfumaric acidに換えます。

保管・発送情報

保存方法 2-8°C