Creative Enzymes®

ヒト由来フマル酸ヒドラターゼ、再組換え

Cat. No. NATE-1777

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フマラーゼはフマル酸の可逆的な水和反□を触媒し、マレートを生成します。ミトコンドリア型のフマル酸はクレブス回路に関与しており、細胞質型はアミノ酸代謝に関与しています。
別名	EC 4. 2. 1. 2; フマラーゼ; L-マレート加水分解酵素; (S)-マレート加水分解酵素; 9032-88-6; MCL; LRCC; HLRCC; MCUL1; FH

製品情報

種	人間
由来	大腸菌
形態	無色の滅菌フィルター処理された溶液。
製剤化	フマラーゼタンパク質溶液（1mg/ml）には、20mM Tris-HCl、pH-8が含まれています。
EC番号	EC 4. 2. 1. 2
分子量	50.2 kDa
純度	> SDS-PAGE分析による95%
活性	>25 ユニット/mg
単位定義	1 Uは、pH 7.5、37°Cで1μモルのL-マレートをフマル酸に切断する酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法	全バイアルを2□4週間以内に使用する場合は、4°Cで保管してください。 長期間の保管には、-20°Cで冷凍してください。 長期保存の場合は、キャリアタンパク質（0.1% HSAまたはBSA）を追加することをお勧めします。 複数回の凍結-解凍サイクルを避けてください。