Creative Enzymes®

E. coli由来のクエン酸合成酵素、組換え型

Cat. No. NATE-1059

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素クエン酸合成酵素 E.C. 2.3.3.1（以前は 4.1.3.7）は、ほぼすべての生細胞に存在し、クエン酸回路（またはクレブス回路）の最初のステップにおけるペースメーカー酵素として機能します。クエン酸合成酵素は真核細胞のミトコンドリアマトリックス内に局在していますが、ミトコンドリアではなく核DNAによってコードされています。細胞質リボソームを使用して合成され、その後ミトコンドリアマトリックスに輸送されます。
別名	CS; EC 4.1.3.7; EC 2.3.3.1; 9027-96-7; シトレート (Si) 合成酵素; (R)-クエン酸合成酵素

製品情報

由来	大腸菌
形態	液体
EC番号	EC 2.3.3.1
CAS登□番号	9027-96-7
分子量	~ 50kD
活性	~ 15 U/mg タンパク質
単位定義	1ユニットは、オキサロ酢酸とアセチルCoAから1μモルのクエン酸を生成するのに必要な酵素の量として定義され、pH 8.0および25°CのTris-HClバッファーで232 nmで測定されます。

保管・発送情報

保存方法	4°C