Creative Enzymes®

再組換え豚クエン酸合成酵素 (28-464aa)、C-Hisタグ

Cat. No. EXWM-5830

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。

製品情報

種	豚の
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	49.68 kDa
純度	>95% は SDS-PAGE による
活性	145,312.5 U/mg
緩衝液	PBS、pH 7.4
単位定義	1ユニットは、37 ºCで1分あたり1.0 nmolのTNBを生成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	無菌条件下で-80℃で保存してください。最適な保存のために、タンパク質はアリコートすることをお勧めします。繰り返しの凍結-解凍サイクルを避けてください。