

ヒト由来アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ、組換え

Cat. No. DIA-128

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 GOT1は、細胞質およびミトコンドリアの形態で存在するピリドキサルリン酸依存性酵素であり、アミノ酸代謝および尿素回路およびトリカルボン酸回路に関与しています。両方の酵素はホモ二量体であり、密接な相同性を示します。GOT1ヒト再組換えE.coliは、E.Coliで生成された単一の非糖鎖化ポリペプチド鎖で、433アミノ酸（1-413 a.a.）を含み、分子量は48.4 kDaです。GOT1はN末端に20アミノ酸のHis-Tagが融合されており、独自のクロマトグラフィー技術によって精製されています。

別名 アスパラギン酸トランスアミナーゼ; AST; アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ; sgot AspAT; ASAT; AAT; 血清グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ; SGOT; ピリドキサルリン酸 PLP依存性トランスアミナーゼ酵素; EC 2.6.1.1; 9000-97-9

製品情報

種	人間
由来	E.coli
形態	無色の滅菌フィルター処理された溶液。
製剤化	GOT1溶液（0.5mg/ml）は、20mM Tris-HCl pH-8.0、2mM DTT、0.1M NaClおよび20%グリセロールを含んでいます。
純度	SDS-PAGEによって決定された95.0%以上。
活性	> 50 ユニット/mg
単位定義	1ユニットは、25°CでpH 8.0の条件下で1μモルのα-ケトグルタル酸をL-グルタミン酸に換する酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

安定性 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。長期間保管する場合は、-20°Cで冷凍してください。長期保存に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。