

バチルス・サブチリス由来のD-アミノ酸トランスアミナーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1095

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ピリドキサルリン酸タンパク質。熱愛好性バチルス種からの酵素は、多くのD-アミノ酸に作用し、D-アラニンとD-2-アミノブチレートが最良のアミノ供与体です。同様に、いくつかの2-オキソ酸をアミノ受容体として使用でき、2-オキソグルタル酸と2-オキソブチル酸が最良のものの中にあります。他のいくつかの供給源からの酵素は、より広い特異性を持っています。

別名 D-アスパラギン酸トランスアミナーゼ; D-アラニンアミノトランスフェラーゼ; D-アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ; D-アラニン-D-グルタミン酸トランスアミナーゼ; D-アラニントランスアミナーゼ; D-アミノ酸アミノトランスフェラーゼ

製品情報

由来 バチルス・サブチリス

形態 液体

EC番号 EC 2.6.1.21

CAS登録番号 37277-85-3

分子量 ~ 33.3kD

活性 ~ 65 KU/mg タンパク質

単位定義 1ユニットは、pH 7.5および25°Cの条件下で、NADHの存在下でα-ケトグルタル酸から1μmoleのD-グルタミン酸を生成するために必要な酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法 4°C