

ネイティブ バチルス・ステアロテルモフィルス ホスホトランスアセチラーゼ

Cat. No. NATE-0641

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ホスホトランスアセチラーゼはCoAをアセチルCoAに交換します。この酵素は転移酵素のファミリーに属し、特にアミノシル基以外の基を転送するアシル転移酵素です。この酵素は3つの代謝経路に関与しています： タウリンおよびヒポタウリンの代謝、ピルビン酸の代謝、プロパノ酸の代謝です。

用途 バチルス・ステアロテルモフィルス由来のリン酸トランスアセチラーゼは、CoAをアセチルCoAに交換するために使用されます。リン酸トランスアセチラーゼ (pta) は、アセテートの輸送システムを研究するために使用されます。さまざまな細菌の代謝経路を研究するためにも使用されます。

別名 リン酸アセチルトランスフェラーゼ; リン酸トランスアセチラーゼ; リン酸アシル化酵素; PTA; EC 2.3.1.8; 9029-91-8

製品情報

由来 バチルス・ステアロテルモフィルス

形態 リン酸カリウムを含む凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.3.1.8

CAS登録番号 9029-91-8

活性 > 3,000 ユニット/mg タンパク質 (ビウレット)

単位定義 1ユニットは、pH 7.4、25°Cでアセチルリン酸を基質として使用し、1分あたり1.0 μmoleのCoAをアセチルCoAに交換します。

保管・発送情報

保存方法 -20°C