Creative Enzymes®

# 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*

| | |
|---|---|
| *□明* | ホスホトランスアセチラーゼはCoAをアセチルCoAに□換します。この酵素は転移酵素のファミリーに属し、特にアミノア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□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□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□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□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□換します。 |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *保存方法* | −20°C |