Creative Enzymes®

# ネイティブ牛アルカリフォスファターゼ

*Cat. No. NATE-0946*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | アルカリフォスファターゼは、ヌクレオチド、タンパク質、アルカロイドなどの多くの種類の分子から5位および3位のリン酸基を除去する役割を持つ加水分解酵素です。ヒトでは、アルカリフォスファターゼは全身のすべての組織に存在しますが、特に肝臓、胆管、腎臓、骨、胎盤に濃縮されています。酵素活性の最適pHは標準条件下で10.0です。 |
| *別名* | アルカリフォスファターゼ; ALP; ALKP; ALPase; アルクフォス; EC 3.1.3.1; アルカリフォスホモノエステラーゼ; グリセロフォスファターゼ; フォスフォモノエステラーゼ |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *種* | ウシ |
| *由来* | 牛腎 |
| *形態* | 凍結乾燥された |
| ***EC番号*** | EC 3.1.3.1 |
| ***CAS登□番号*** | 9001-78-9 |
| *純度* | 浄化された |
| *活性* | 40 U/mg 固体 750 U/mg 固体 |
| *混入物* | グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ <0.02%; ガンマ-グルタミルトランスフェラーゼ <0.005% |
| ***最適pH*** | 10 |
| *単位定義* | 37°C、pH 9.8のジエタノールアミンバッファー中で、p-ニトロフェニルリン酸から1マイクロモルのp-ニトロフェノールを1分あたり放出する酵素の量。 |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *保存方法* | -20°Cで保管してください |
| *安定性* | 2年 |