Creative Enzymes®

# ネイティブ大腸菌グルタミナーゼ

*Cat. No. NATE-0307*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | グルタミナーゼはグルタミンをグルタミン酸に□換する反□を触媒します。グルタミナーゼはグルタミンからグルタミン酸を生成するアミドヒドロラーゼ酵素です。グルタミナーゼには組織特異的なアイソザイムがあります。グルタミナーゼはグリア細胞において重要な役割を果たします。グルタミナーゼは以下の反□を触媒します：グルタミン + H2O → グルタミン酸 + NH3。 |
| *別名* | EC 3.5.1.2; グルタミナーゼ I; L-グルタミナーゼ; グルタミンアミノヒドロラーゼ; グルタミナーゼ; 9001-47-2 |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *由来* | 大腸菌 |
| *形態* | タイプI、安定剤とコハク酸カリウムを含む凍結乾燥粉末；タイプII、コハク酸カリウムとEDTAを含む凍結乾燥粉末。 |
| ***EC番号*** | EC 3.5.1.2 |
| ***CAS登□番号*** | 9001-47-2 |
| *活性* | タイプI、500-1,500単位/mgタンパク質；タイプII、50-200単位/mgタンパク質。 |
| *単位定義* | 1ユニットは、37°CでpH 4.9の条件下で1.0 μmoleのL-グルタミンを脱アミノ化します。 |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *保存方法* | −20°C |