

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

説明 グルタミナーゼはグルタミンをグルタミン酸に \square 換する反 \square 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 \square 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登録番号 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 μ mole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