Creative Enzymes®

プロテイナーゼK

Cat. No. NATZ-112

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	プロテイナーゼKは、Parengyodontium album（以前はTritirachium albumとして知られていた）から得られるセリンプロテアーゼです。高温や十二烷基硫酸ナトリウム（SDS）を含む環境など、幅広い条件下で強力な活性を示します。 優れた特異的活性を持つ多用途のエンドペプチダーゼとして、プロテイナーゼKは、核酸抽出プロセス中にDNaseやRNaseを含むタンパク質を効率的に分解します。これにより、分離されたDNAまたはRNAの完全性が保持されます。 Pichia pastorisでの発現を通じて生産されるプロテイナーゼKは、外因性ヌクレアーゼ、内因性ヌクレアーゼ、リボヌクレアーゼの痕跡を排除するために□密に精製されており、敏感な分子生物学的アプリケーションに非常に適しています。

製品情報

由来	パレンギオドンティウム・アルブム
形態	粉末または溶液
活性	≥30 U/mg リオフィライズ ≥40 U/mg タンパク質 ≥800 U/mL 液体
単位定義	1単位のプロテイナーゼKは、尿素□性ヘモグロビンを加水分解し、37°CおよびpH 7.5で1分あたり1μmolのチロシンに相当する色を生成します（Folin & Ciocalteu法）、1 U = 1 mAnsonUです。

保管・発送情報

保存方法	–20°C