

## ネイティブ アルトロバクター ルテウス リチケース

Cat. No. NATE-0431

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** リチケースは、酵母細胞壁グルカンのようなポリ- $\beta$  (1 $\rightarrow$ 3)-グルコースを加水分解します。

**用途** 酵母細胞は、細胞壁がカプセルや耐性胞子を形成する可能性があるため、破壊するのが難しい。DNAは、リシン酵素（リチケース、キチナーゼ、ザイモラーゼ、グルクラーゼなど）を使用して部分的なスフェロプラスト形成を誘導することで、酵母から抽出できる。スフェロプラストはその後、DNAを放出するために溶解される。リチケースは、酵母の細胞壁を消化し、 $\beta$ 換のために真菌からスフェロプラストを生成するために好まれる。Ashbya、Candida、Debaryomyces、Eremothecium、Endomyces、Hansenula、Hanseniaspora、Kloeckera、Kluyveromyces、Lipomyces、Metschikowia、Pichia、Pullularia、Torulopsis、Saccharomyces、Saccharomycopsis、Saccharomycodes、Schwanniomyces種の溶解に有用であると報告されている。

**別名** リチケース; 37340-57-1

### 製品情報

**由来** アルトロバクター・ルテウス

**形態** 凍結乾燥粉末

**CAS登録番号** 37340-57-1

**活性** > 200 ユニット/mg 固体; > 1,500 ユニット/mg タンパク質; > 2,000 ユニット/mg タンパク質, タンパク質 > 20 % ビウレット法による

**単位定義** 1ユニットは、25°CでpH 7.5の3 mL反応混合物中で酵母の懸濁液を基質として使用した場合、1分あたり0.001の $\Delta A_{800}$ を生成します。

### 保管・発送情報

**保存方法** 2-8°C