Creative Enzymes®

ネイティブバチルス・ファスティディオスス・ウリカーゼ

Cat. No. DIA-173

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素ウレートオキシダーゼ（UO）、またはウリカーゼ、または因子非依存性ウレートヒドロキシラーゼは、人間には存在せず、尿酸を5-ヒドロキシイソウレートに酸化する反□を触媒します：尿酸 + O2 + H2O → 5-ヒドロキシイソウレート + H2O2 → アラントイン + CO2
別名	ウレートオキシダーゼ; 尿酸オキシダーゼ; ユリカーゼ; ユリカーゼ; ウレート：酸素オキシドレダクターゼ; EC 1.7.3.3; ユリカーゼ II; UO

製品情報

由来	バチルス・ファスティディオサス
外□	白からオフホワイトの粉末
形態	フリーズドライパウダー
EC番号	EC 1.7.3.3
CAS登□番号	9002-12-4
活性	15 U/mg
混入物	コレステロールオキシダーゼ < 0.005%; カタラーゼ < 1%; グルコースオキシダーゼ < 0.005%
pH安定性	5.5-10.0 (25°Cで20時間)
最適pH	7
熱安定性	50°C以下で安定（pH 7.0、15分）
最適温度	37°C
阻害剤	Ag+, Hg2+
単位定義	1ユニットは、25°CでpH8.5の条件下で1マイクロモルの尿酸を酸化します。

保管・発送情報

保存方法	-20°C