Creative Enzymes®

ウリカーゼ、組換え

Cat. No. DIA-294

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
用途	ウリカーゼは尿酸をアランチオ酸に迅速に酵素的に酸化することができるため、血清および尿中の尿酸の量を□出するために使用されます。
別名	尿酸オキシダーゼ; 尿酸オキシダーゼ; 尿酸分解酵素; 尿酸分解酵素; 尿酸: 酸素オキシドレダクターゼ; EC 1.7.3.3; 尿酸分解酵素 II

製品情報

外□	白い粉末、凍結乾燥された
EC番号	EC 1.7.3.3
CAS登□番号	9002-12-4
分子量	About 45kDa (SDS-PAGE detection)
純度	>90%（SDS-PAGEテスト）
活性	約10U/mg
緩衝液	20mM トリス、pH8.0
単位定義	1ユニットは、pH 8.5および37°Cで、1μmolの尿酸を酸化することができます。

保管・発送情報

保存方法	4°C、長期保存のために-20°Cで保管してください。