

ウリカーゼ、組換え

Cat. No. DIA-294

Lot. No. (See product label)

はじめに

┏房 では、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 \Box を触媒します: 尿酸 + O2 + H2O \rightarrow 5-ヒドロキシイソウレート + H2O2 \rightarrow 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

∮□ 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 約45kDa(SDS-PAGE□出)

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、 1μ mol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。