

ネイティブ アトロバクター・グロビフォルミス ウリカーゼ

Cat. No. NATE-0729

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素ウレートオキシダーゼ (UO) は、尿酸を5-ヒドロキシイソウレートに酸化する反応を触媒します: $\text{尿酸} + \text{O}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{5-ヒドロキシイソウレート} + \text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{アラントイン} + \text{CO}_2$ 。

別名 尿酸オキシダーゼ; ウリカーゼ; ウリカーゼ II; 尿酸オキシダーゼ; 因子非依存性尿酸ヒドロキシラーゼ; EC 1.7.3.3; 9002-12-4; UO

製品情報

由来 アトロバクター・グロボルフィス

形態 凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.7.3.3

CAS登録番号 9002-12-4

分子量 4 × ~32 KDa (tetramer)

活性 15-30 ユニット/mg タンパク質 (ピウレット)

等電点 4.64

単位定義 1ユニットは、25°CでpH 9.0の条件下で1.0μモルの尿酸をアラントインに変換します。

保管・発送情報

保存方法 -20°C