

ネイティブ アルトロバクター・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

□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□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 °

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□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 (ビウレット)

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1.0 μ モルの尿酸をアラントインに \square 換します。

保管・発送情報

保存方法 −20°C