Creative Enzymes®

D-アラビノノ-1,4-ラクトンオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0409

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フラボプロテイン（FAD）。L-ガラクトノ-1,4-ラクトン、L-グロノ-1,4-ラクトン、L-キシロノ-1,4-ラクトンも基質として機能することができますが、D-グルコノ-1,5-ラクトン、L-アラビノノ-1,4-ラクトン、D-ガラクトノ-1,4-ラクトン、D-グロノ-1,4-ラクトンは機能しません。基質としてL-ガラクトノ-1,4-ラクトンを使用すると、生成物はL-アスコルビン酸になります。生成物であるデヒドロ-D-アラビノノ-1,4-ラクトンは、以前は誤ってD-エリスロアスコルビン酸（CAS番号：5776-48-7；式：C6H8O6）と呼ばれていましたが、五炭素化合物として言及されていました。
別名	D-アラビノノ-γ-ラクトンオキシダーゼ; ALO

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.3.37
CAS登□番号	182372-12-9
反□	D-アラビノノ-1,4-ラクトン + O2 = デヒドロ-D-アラビノノ-1,4-ラクトン + H2O2
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。