

ネイティブ微生物グルコース脱水素酵素 (FAD依存性)

Cat. No. NATE-0251

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 FAD-GDHは、2,6-ジクロロフェノールインドフェノールやフェリシアン化カリウムなどの電子受容体の存在下で、グルコースの酸化を触媒します。

用途 血糖値モニタリング (バイオセンサー) バイオセンサー

別名 D-グルコース:アクセプター 1-オキシドレダクターゼ; グルコース脱水素酵素 (アスペルギルス); グルコース脱水素酵素 (脱炭酸); D-グルコース: (アクセプター) 1-オキシドレダクターゼ; グルコース脱水素酵素 (FAD依存性); FAD-GDH; EC 1.1.99.10; 9035-82-9

製品情報

由来 微生物

形態 黄色のフリーズドライ材料

EC番号 EC 1.1.5.9

CAS登録番号 37250-84-3

活性 ≥ 800 U/mg タンパク質

単位定義 1ユニットは、pH 7.0、37°Cで1分あたり1マイクロモルのD-グルコースをD-グルコノ-1,5-ラクトンに交換します。

保管・発送情報

保存方法 -15°C以下で乾燥保存してください。開封する前に室温に置いてください。保管に直す前に、シリカゲルの上で真空下で最低4時間再乾燥してください。