

ネイティブ **E. coli** 1-5-アンヒドログルコシトール-6-リン酸デヒドロゲナーゼ

Cat. No. NATE-0039

Lot. No. (See product label)

はじめに

用途	1,5-AGの酵素的測定に役立ちます
別名	AG6PDHII; EC 1.1.1.140; 1-5-アンヒドログルコシトール-6-リン酸デヒドロゲナーゼ

製品情報

由来	大腸菌
外観	白い粉
形態	フリーズドライパウダー
EC番号	EC 1.1.1.140
CAS登録番号	37250-69-4
分子量	78 kDa (TSK gel G 3000 SWXL gel filtration); 40 kDa (SDS-PAGE)
活性	> 20 U/mg
混入物	ATPase < 0.05%; NADPHオキシダーゼ < 0.02%
等電点	pH 4.7
pH安定性	7.0-9.0 (50°C, 30分)
最適pH	9.0-10.0
熱安定性	42°C以下で安定 (pH 9.5、30分)
最適温度	37-50°C
ミカエリス定数	1,5-アニヒドログルコシトール-6-リン酸 25 mM (pH 10.0); NADP 0.09 mM (pH 10.0)
単位定義	1ユニットは、アッセイ手順で指定された条件下で、37°Cで1分間に1μモルの1,5-AG-6-リン酸をC6H11O8Pに換する酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法	乾燥剤の存在下で-80°Cでの保存が推奨されます。
安定性	-80°Cの凍結条件下で1年間安定しています。