Creative Enzymes®

Entamoeba種由来のアルコール脱水素酵素（NADP+依存性）、組換え

Cat. No. NATE-1590

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	NADP依存性イソプロパノール脱水素酵素は、2-ブタノールやイソプロパノールなどの中鎖二次アルコールに□して好まれるアルコール脱水素酵素のスーパーファミリーに属し、エタノールなどの一次アルコールに□しては低い活性を示します。生理的条件下では、この酵素はアルデヒドや2-ケトンを還元して二次アルコールを生成します。また、アセトアルデヒドやプロピオンアルデヒドに□しても活性があります。
別名	EC 1.1.1.2; 芳香族アルコール脱水素酵素; アルコール:NADP+ 酸化還元酵素; AKR1A1; ALDR1; ALR; ARM; DD3; HEL-S-6; アルデヒド還元酵素; アルドケト還元酵素ファミリー1メンバーA1; アルコール脱水素酵素 (NADP+); アルデヒド還元酵素 (NADPH2); NADP-アルコール脱水素酵素; NADP+-アルデヒド還元酵素; NADP+-依存性アルデヒド還元酵素; NADPH-アルデヒド還元酵素; NADPH-依存性アルデヒド還元酵素; 非特異的コハク酸半アルデヒド還元酵素; ALR 1; 低Kmアルデヒド還元酵素; 高Kmアルデヒド還元酵素; アルコール脱水素酵素 (NADP)

製品情報

種	エンタモエバ属
由来	E. coli
形態	液体、50 mM Tris-HCl バッファー (pH 8.0) 中の 1 mg/mL 溶液、100 mM NaCl および 50% グリセロールを含む
分子量	~40.9 kDa (SDS-PAGE)
純度	> SDS-PAGEによる95%
活性	> 60U/mg
単位定義	1ユニットは、pH 8、37℃で1分あたり1.0 μmoleのNADPHを生成する酵素の量です。

保管・発送情報

保存方法	アリコートし、-20°Cで保存してください。繰り返しの凍結融解サイクルを避けてください。