

## 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

**説明** 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作用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作用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作用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°C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。