

## ネイティブ・トルラ酵母 グルコース-6-リン酸脱水素酵素

Cat. No. DIA-322

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** グルコース-6-リン酸脱水素酵素 (G6PD または G6PDH) (EC 1.1.1.49) は、細胞質内に存在する酵素で、化学反応を触媒します: D-グルコース 6-リン酸 + NADP+  $\leftrightarrow$  6-ホスホ-D-グルコノ-1,5-ラクトン + NADPH + H+。この酵素はペントースリン酸経路にあり、細胞（赤血球など）に還元エネルギーを供給する代謝経路で、補酵素ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸 (NADPH) のレベルを維持します。

**別名** EC 1.1.1.49; NADP-グルコース-6-リン酸脱水素酵素; Zwischenferment; D-グルコース 6-リン酸脱水素酵素; グルコース 6-リン酸脱水素酵素 (NADP); NADP依存性グルコース 6-リン酸脱水素酵素; 6-ホスホグルコース脱水素酵素; エントナー・ダウドロフ酵素; グルコース-6-リン酸 1-脱水素酵素; G6PDH; GPD; グルコース-6-リン酸脱水素酵素; 9001-40-5

### 製品情報

**由来** トルラ酵母

**形態** 硫酸アンモニウム懸濁液; 2.6 M (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 溶液中の懸濁液、pH 7.5

**EC番号** EC 1.1.1.49

**CAS登録番号** 9001-40-5

**活性** 300-600 ユニット/mg タンパク質 (ビウレット)

**単位定義** 1ユニットは、pH 7.4、25°Cの条件下でNADPの存在下で、1.0 μmoleのD-グルコース6-リン酸を6-ホスホ-D-グルコン酸に酸化します。

### 保管・発送情報

**保存方法** 2-8°C