Creative Enzymes®

# ネイティブベーカー酵母（S. cerevisiae）グルコース-6-リン酸デヒドロゲナーゼ

*Cat. No. DIA-219*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□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□を触媒します：D-グルコース 6-リン酸 + NADP+ ↔ 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□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□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。 |
| *用途* | グルコース-6-リン酸脱水素酵素は、発達中のトウモロコシ胚乳におけるケトース還元酵素活性をテストするために使用されます。 |
| *別名* | グルコース-6-リン酸脱水素酵素; G6PD; G6PDH; グルコース-6-リン酸脱水素酵素 (NADP(+)); EC 1.1.1.49; グルコース-6-リン酸 1-脱水素酵素; グルコース-6-リン酸脱水素酵素; GPD |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *由来* | ベーカー酵母 (S. cerevisiae) |
| *形態* | 凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 1.1.1.49 |
| ***CAS登□番号*** | 9001-40-5 |
| *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分あたり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* | −20°C |