

## Native Bäckerhefe (S. cerevisiae) Glukose-6-phosphat-Dehydrogenase

Cat. No. DIA-219

Lot. No. (See product label)

## **Einleitung**

Beschreibung Glukose-6-phosphat-Dehydrogenase (G6PD oder G6PDH) (EC 1.1.1.49) ist ein

zytosolisches Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: D-Glukose 6phosphat + NADP+ ↔ 6-Phospho-D-glucono-1,5-lacton + NADPH + H+. Dieses Enzym ist im Pentosephosphatweg, einem Stoffwechselweg, der den Zellen (wie Erythrozyten) reduzierte Energie liefert, indem es den Gehalt des Coenzyms

Nicotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat (NADPH) aufrechterhält.

Anwendungen Glukose-6-phosphat-Dehydrogenase wird verwendet, um die Ketose-Reduktase-

Aktivität im sich entwickelnden Maisendosperm zu testen.

**Synonyme** Glukose-6-phosphat-Dehydrogenase; G6PDH; Glukose-6-phosphat-

Dehydrogenase (NADP(+)); EC 1.1.1.49; Glukose-6-phosphat 1-Dehydrogenase;

1/1

Glukose-6-phosphat-Dehydrogenase; GPD

## **Produktinformation**

Herkunft Bäckerhefe (S. cerevisiae)

**Form** lyophilisiertes Pulver

**EC-Nummer** EC 1.1.1.49

**CAS-Nummer** 9001-40-5

Einheitsdefinition Eine Einheit oxidiert 1,0 µmol D-Glukose-6-phosphat zu 6-Phospho-D-gluconat pro

Minute in Anwesenheit von NADP bei pH 7,4 bei 25 °C.

## Lager- und Versandinformation

**Lagerung** −20°C

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com