

Thermostabile bakterielle Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase

Cat. No. CEGZ-6388

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Eine rekombinante bakterielle Glucose-6-phosphat-Dehydrogenase mit hoher thermischer Stabilität, hergestellt in E. coli und gereinigt mittels Hitzebehandlung und His6-Tag-Affinitätschromatographie.

Anwendungen

Für Forschungszwecke und zur In-vitro-Anwendung in Reaktionen zur Oxidation von Glucose-6-phosphat sowie zur Umwandlung von NADP⁺/NADPH.

Synonyme

G6PDH; 6-Phosphoglucose-Dehydrogenase; D-Glucose-6-phosphat-Dehydrogenase; Entner-Doudoroff-Enzym; G6PD; GPD; NADP-abhängige Glucose-6-phosphat-Dehydrogenase; D-Glucose-6-phosphat:NADP⁺ 1-Oxidoreduktase

Produktinformation

Art

Bakteriell

Herkunft

Rekombinantes *E. coli*

Form

Flüssigkeit

EC-Nummer

EC 1.1.1.49

CAS-Nummer

9001-40-5

Molekulargewicht

45,8 kDa

Thermische Stabilität

Thermostabil bis 80 °C

Substrate

D-Glucose-6-phosphat; NADP⁺

Reaktion

D-Glucose-6-phosphat + NADP⁺ = 6-Phospho-D-glucono-1,5-lacton + NADPH + H⁺

Hinweise

Rekombinantes Protein, hergestellt in E. coli und gereinigt mittels Hitzebehandlung und His6-Tag-Affinitätschromatographie.

Verwendung

Nur für Forschungszwecke und zur In-vitro-Anwendung.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 °C