Creative Enzymes®

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