Creative Enzymes®

Glukose/Galaktose 1-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0277

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Zinkprotein. Das Enzym aus dem Archaeon Picrophilus torridus ist am Katabolismus von Glukose und Galaktose über die nicht-phosphorylative Variante des Entner-Doudoroff-Wegs beteiligt. Es zeigt eine 20-fache höhere Aktivität mit NADP+ im Vergleich zu NAD+. Die Oxidation von D-Glukose und D-Galaktose wird mit einer vergleichbaren Rate katalysiert (vgl. EC 1.1.1.119, Glukose 1-Dehydrogenase (NADP+) und EC 1.1.1.120, Galaktose 1-Dehydrogenase (NADP+)).
Synonyme	GdhA; dual-spezifische Glukose/Galaktose-Dehydrogenase; Glukose (Galaktose) Dehydrogenase; Glukose/Galaktose-Dehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.360
Reaktion	(1) D-Glucopyranose + NADP+ = D-Glucono-1,5-lacton + NADPH + H+; (2) D-Galactopyranose + NADP+ = D-Galactono-1,5-lacton + NADPH + H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.