Creative Enzymes®

Thermostabile bakterielle Phosphopentomutase, 60 °C

Cat. No. CEGZ-6428

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine rekombinante bakterielle Phosphopentomutase mit thermischer Stabilität bis zu 60 °C, die Pentose-1-phosphate und Pentose-5-phosphate ineinander umwandelt.
Anwendungen	Für Forschungszwecke sowie zur in-vitro-Interkonversion von Ribose- und Desoxyribosephosphat-Isomeren in Nukleosid- und Pentosephosphat-Workflows.
Synonyme	PPM; Phosphoribomutase; Alpha-D-Ribose-1,5-Phosphomutase; Desoxyribomutase; Desoxyribose-Phosphomutase; Phosphodesoxyribomutase

Produktinformation

Art	Bakteriell
Herkunft	Rekombinantes *E. coli*
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 5.4.2.7
CAS-Nummer	9026-77-1
Molekulargewicht	45,1 kDa
Thermische Stabilität	Thermostabil bis 60 °C
Spezifität	Alpha-D-Ribose-1-phosphat und 2-Desoxy-alpha-D-Ribose-1-phosphat.
Substrate	α-D-Ribose-1-phosphat; 2-Desoxy-α-D-Ribose-1-phosphat
Reaktion	α-D-Ribose-1-phosphat = D-Ribose-5-phosphat 2-Desoxy-α-D-Ribose-1-phosphat = 2-Desoxy-D-Ribose-5-phosphat
Hinweise	Rekombinantes Protein, hergestellt in E. coli und gereinigt mittels Hitzebehandlung sowie His-Tag-Affinitätschromatographie. Die optimale Reaktionszeit und Enzymkonzentration können je nach Substrat variieren.
Verwendung	Nur für Forschungszwecke und zur In-vitro-Anwendung.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 °C