Creative Enzymes®

Glukose-Fruktose-Oxidoreduktase

Cat. No. EXWM-0456

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	D-Mannose, D-Xylose, D-Galactose, 2-Deoxy-D-Glucose und L-Arabinose werden als Aldose-Substrate fungieren, jedoch mit niedrigen Affinitäten. Das Ketose-Substrat muss in der offenen Kettenform vorliegen. Die scheinbare Affinität für Fructose ist niedrig, da nur wenig des Fructose-Substrats in der offenen Kettenform vorliegt. Xylulose und Glyceron (Dihydroxyaceton) werden Fructose ersetzen, sind jedoch schlechte Substrate. Das Enzym von Zymomonas mobilis enthält fest gebundenes NADP+.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.99.28
CAS-Nummer	94949-35-6
Reaktion	D-Glukose + D-Fruktose = D-Glukonolacton + D-Glucitol
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.