

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.