Creative Enzymes®

β-Enolase aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0941

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Beta-Enolase, auch bekannt als ENO3, ist eines der drei Enolase-Isoenzyme, die bei Säugetieren vorkommen. Dieses Isoenzym, ein Homodimer, ist in den Skelettmuskelzellen des Erwachsenen zu finden. ENO3 spielt eine Rolle bei der Umwandlung von Phosphoglycerinsäure in Phosphoenolpyruvat im glykolytischen Weg. Mutationen in seinem Gen können mit metabolischen Myopathien in Verbindung gebracht werden, die aus einer verringerten Stabilität des Enzyms resultieren können. Rekombinantes menschliches ENO3-Protein, das am N-Terminus mit einem His-Tag fusioniert ist, wurde in E. coli exprimiert und mit herkömmlichen Chromatographietechniken gereinigt.
Synonyme	2-Phospho-D-glycerat Hydrolyase; Beta-Enolase; ENO3; Enolase 3; Muskulär-spezifische Enolase

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	E. coli
Form	Flüssigkeit; 0,5 mg/mL Lösung in 20 mM Tris-HCl (pH 8,0) mit 1 mM DTT, 20% Glycerin und 0,1 mM NaCl.
Molekulargewicht	49 kDa
Reinheit	> 95% (SDS-PAGE)

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -70°C lagern.