Creative Enzymes®

Protein-Tyrosin-Phosphatase 1B aus Mensch, rekombinant

Cat. No. RPTP-01B

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Protein-Tyrosin-Phosphatase 1B (PTP1B) ist ein Enzym, das Phosphatgruppen entfernt, die kovalent an Tyrosinreste in Proteinen gebunden sind. Dieses ubiquitär exprimierte Enzym ist am C-terminalen Ende im endoplasmatischen Retikulum verankert und hat seine katalytischen Regionen dem Zytosol ausgesetzt. Das rekombinante Protein fehlt die C-terminalen 114 Aminosäuren, ist jedoch voll aktiv. PTP1B dephosphoryliert eine Vielzahl von Phosphoproteinen, wie Rezeptoren für die Wachstumsfaktoren Insulin und epidermalen Wachstumsfaktor (EGF), c-Src und Beta-Catenin.

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	E. coli
Form	Lyophilisiert
EC-Nummer	EC 3.1.3.48
CAS-Nummer	79747-53-8
Reinheit	>95%
Aktivität	>15 µmol/min/mg

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -20 bis -70 °C