Creative Enzymes®

Aldose-Reduktase aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1198

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Enzymologie ist Aldose-Reduktase (oder Aldehyd-Reduktase) (EC 1.1.1.21) eine zytosolische NADPH-abhängige Oxidoreduktase, die die Reduktion einer Vielzahl von Aldehyden und Carbonylverbindungen, einschließlich Monosacchariden, katalysiert. Sie ist hauptsächlich dafür bekannt, die Reduktion von Glukose zu Sorbitol zu katalysieren, dem ersten Schritt im Polyolweg des Glukosestoffwechsels.
Synonyme	Aldehydreduktase; Aldo-Keto-Reduktase Familie 1 Mitglied B1

Produktinformation

Herkunft	Mensch
EC-Nummer	EC 1.1.1.21
CAS-Nummer	9028-31-3
Molekulargewicht	35853.4 Da