Creative Enzymes®

Mn2+-abhängige ADP-Ribose/CDP-Alkohol-Diphosphatase

Cat. No. EXWM-4625

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Mn2+. Im Gegensatz zu EC 3.6.1.13, ADP-Ribose-Diphosphatase, kann es Mg2+ nicht nutzen. ADP-D-Ribose, CDP-Cholin, CDP-Ethanolamin und ADP sind Substrate für dieses Enzym, aber ADP-D-Glucose, UDP-D-Glucose, CDP-D-Glucose, CDP, CMP und AMP werden nicht hydrolysiert. Bei Ratten ist das Enzym überwiegend in Thymus und Milz zu finden.
Synonyme	Mn2+-abhängige ADP-Ribose/CDP-Alkohol-Pyrophosphatase; ADPRibase-Mn

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.6.1.53
Reaktion	(1) CDP-Cholin + H2O = CMP + Phosphocholin; (2) ADP-D-Ribose + H2O = AMP + D-Ribose 5-Phosphat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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 ℃.