Creative Enzymes®

Rekombinante humane NME2-Nukleosid-Diphosphat-Kinase

Cat. No. CEGZ-6410

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine rekombinante humane NME2-Nukleosid-Diphosphat-Kinase, die die Phosphatübertragung von Nukleosidtriphosphaten auf Nukleosiddiphosphate katalysiert.
Anwendungen	Für Forschungszwecke sowie für In-vitro-Studien zur Nukleotid-Interkonversion unter Einbeziehung von Nukleosiddiphosphat- und Nukleosidtriphosphat-Pools.
Synonyme	hNME2; NDPK; Nukleosid-5'-Diphosphat-Kinase; Nukleosid-Diphosphokinase; Nukleotidphosphat-Kinase; NDP-Kinase; ATP:Nukleosid-Diphosphat-Phosphotransferase

Produktinformation

Art	Homo sapiens
Herkunft	Rekombinantes E. coli
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 2.7.4.6
CAS-Nummer	9026-51-1
Molekulargewicht	18,7 kDa
Spezifität	Breites Substratspektrum für Nukleosiddiphosphate.
Substrate	ATP; Nukleosiddiphosphate
Reaktion	ATP + Nukleosiddiphosphat = ADP + Nukleosidtriphosphat
Hinweise	Mesophiles Enzym mit breitem Substratspektrum. Rekombinantes Protein, in E. coli hergestellt und mittels His6-Tag-Affinitätschromatographie gereinigt. Optimale Reaktionszeit und Enzymkonzentration können je nach Substrat variieren.
Protokoll	70 mM Tris-HCl, pH 7,6 (bei 37 °C) 10 mM $MgCl_2$ 5 mM GDP 6 mM ATP 0,04 g/L Enzym 37 °C, über Nacht
Verwendung	Nur für Forschungszwecke und zur In-vitro-Anwendung.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 °C