

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 $\text{ATP} + \text{Nukleosiddiphosphat} = \text{ADP} + \text{Nukleosidtriphosphat}$

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 MgCl₂ 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