Creative Enzymes®

Hck von Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0335

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Hck ist ein Mitglied der Src-Familie der nicht-rezeptorassoziierten Protein-Tyrosinkinasen (PTK). Es wurde gezeigt, dass Hck mit Bcr-Abl assoziiert und durch diesen aktiviert wird, ein Protein-Tyrosinkinase, das bei chronischer myeloischer Leukämie exprimiert wird.
Anwendungen	Hck ist eine Protein-Tyrosin-Kinase, die in hämatopoetischen Zellen exprimiert wird. Sie wird in der Leukämieforschung verwendet.
Synonyme	Hck; HCK; Tyrosin-Protein-Kinase HCK; JTK9; p59Hck; p61Hck

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	E. coli BL21
Form	Geliefert als Lösung in 50 mM Tris HCl, pH 7,4, 1 mM EDTA und 1 mM DTT
Aktivität	> 200 Einheiten
Stoffwechselweg	Alpha-Synuclein-Signalgebung, organsim-spezifisches Biosystem; B-Zell-Rezeptor-Signalweg, organsim-spezifisches Biosystem; CXCR4-vermittelte Signalereignisse, organsim-spezifisches Biosystem; Chemokin-Signalweg, organsim-spezifisches Biosystem; Chemokin-Signalweg, konserviertes Biosystem; Klasse I PI3K-Signalereignisse, organsim-spezifisches Biosystem; Zytokin-Signalgebung im Immunsystem, organsim-spezifisches Biosystem
Funktion	ATP-Bindung; nicht-membranüberspannende Protein-Tyrosinkinase-Aktivität; Nukleotidbindung; Proteinbindung; Protein-Tyrosinkinase-Aktivität
Einheitsdefinition	Eine Einheit phosphoryliert 1,0 Pikomol von Tyr15 des Peptidsubstrats pcdc2 6-20 pro Minute bei 30°C bei pH 7,4.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	Vial mit > 200 Einheiten

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−70°C