Creative Enzymes®

Rekombinante E.-coli-RihC-Breitband-Ribonukleosid-Hydrolase

Cat. No. CEGZ-6424

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine rekombinante E.-coli-RihC-Hydrolase mit breitem Aktivitätsspektrum gegenüber sowohl Purin- als auch Pyrimidin-Ribonukleosiden.
Anwendungen	Für Forschungszwecke und die In-vitro-Hydrolyse verschiedener Ribonukleoside zu Ribose und der entsprechenden Purin- bzw. Pyrimidinbase.
Synonyme	Ec-RihC; RNH; Ec-YaaF; unspezifische Ribonukleosid-Hydrolase; Purin-Nukleosid-Ribohydrolase

Produktinformation

Art	Escherichia coli
Herkunft	Rekombinantes *E. coli*
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 3.2.2.1 / EC 3.2.2.8
CAS-Nummer	9025-44-9 / 37288-60-1
Molekulargewicht	34,0 kDa
Spezifität	Purin- und Pyrimidin-Ribonukleoside; Aktivitätsreihenfolge: Uridin > Xanthosin > Inosin > Adenosin > Cytidin > Guanosin.
Substrate	Uridin; Xanthosin; Inosin; Adenosin; Cytidin; Guanosin
Reaktion	Purin-Nukleosid + H_2O = D-Ribose + Purinbase Pyrimidin-Nukleosid + H_2O = D-Ribose + Pyrimidinbase
Hinweise	Mesophiles rekombinantes Enzym, hergestellt in E. coli und gereinigt mittels His-Tag-Affinitätschromatographie. Optimale Reaktionszeit und Enzymkonzentration können je nach Substrat variieren.
Verwendung	Nur für Forschungszwecke und zur In-vitro-Anwendung.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 °C