Creative Enzymes®

Rekombinante Pyrimidin-Ribonukleosid-Hydrolase RihA aus E. coli

Cat. No. CEGZ-6422

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine rekombinante E.-coli-RihA-Ribonukleosid-Hydrolase, die selektiv Pyrimidin-Ribonukleoside hydrolysiert.
Anwendungen	Für Forschungszwecke sowie zur In-vitro-Hydrolyse von Cytidin, Uridin und verwandten Pyrimidin-Ribonukleosiden zu Ribose und der jeweiligen Base.
Synonyme	Ec-RihA; RNH; Ec-YbeK; Ribosylpyrimidin-Nukleosidase; Pyrimidin-Nukleosid-Hydrolase; N-Ribohydrolase; N-Ribosylpyrimidin-Nukleosidase; Pyrimidin-Nukleosid-Ribohydrolase

Produktinformation

Art	Escherichia coli
Herkunft	Rekombinantes E. coli
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 3.2.2.8
CAS-Nummer	37288-60-1
Molekulargewicht	35,2 kDa
Spezifität	Streng ribonukleosidspezifisch; Cytidin und Uridin werden mit vergleichbarer Effizienz akzeptiert.
Substrate	Cytidin; Uridin; Pyrimidin-Ribonukleoside
Reaktion	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 in Abhängigkeit vom Substrat variieren.
Verwendung	Nur für Forschungszwecke und zur In-vitro-Anwendung.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 °C