Creative Enzymes®

Rekombinante E.-coli-RihB-Ribonukleosid-Hydrolase mit Cytidin-Präferenz

Cat. No. CEGZ-6423

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine rekombinante E.-coli-RihB-Ribonukleosid-Hydrolase mit eindeutiger Präferenz für Cytidin gegenüber Uridin und geringerer Aktivität gegenüber Purin-Ribonukleosiden.
Anwendungen	Für Forschungszwecke und die In-vitro-Hydrolyse von Pyrimidin-Ribonukleosiden, bei denen eine Cytidin-bevorzugende Substratspezifität von Nutzen ist.
Synonyme	Ec-RihB; RNH; Ec-YeiK; 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	35,1 kDa
Spezifität	Ausschließlich Ribonukleoside; Cytidin > Uridin, bei deutlich langsamerer Umwandlung von Purin-Ribonukleosiden.
Substrate	Cytidin; Uridin; ausgewählte Purinribonukleoside
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 je nach Substrat variieren.
Verwendung	Nur für Forschungszwecke und zur In-vitro-Anwendung.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 °C