Creative Enzymes®

Rekombinante eukaryotische Uridin-Hydrolase, 39,4 kDa

Cat. No. CEGZ-6425

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine rekombinante mesophile Uridinhydrolase eukaryotischen Ursprungs mit einer eindeutigen Substratpräferenz für Uridin.
Anwendungen	Für Forschungszwecke und zur In-vitro-Hydrolyse von Uridin und verwandten Pyrimidin-Ribonukleosiden zu Ribose und Nukleobasen.
Synonyme	UH; Uridin-Nukleosidase; Uridin-Ribohydrolase

Produktinformation

Art	Eukaryotisch
Herkunft	Rekombinantes *E. coli*
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 3.2.2.3
CAS-Nummer	9025-47-2
Molekulargewicht	39,4 kDa
Spezifität	Pyrimidin-Ribonukleoside mit klarer Präferenz für Uridin.
Substrate	Uridin; Pyrimidin-Ribonukleoside
Reaktion	Uridin + H_2O = D-Ribose + Uracil
Hinweise	Mesophiles rekombinantes Enzym, hergestellt in E. coli und gereinigt mittels His-Tag-Affinitätschromatographie. Die optimale Reaktionszeit und Enzymkonzentration können je nach Substrat variieren.
Verwendung	Nur für Forschungszwecke und zur In-vitro-Anwendung.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 °C