Hybridase thermostabile RNase H, 5 U/µl

Lucigen



500 Units

Artikel-Nr.: 108211 | Lucigen | Hersteller-Nr.: H39500

466,60 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Verpackung:500 Units

Die Hybridase™ Thermostable RNase H ist eine Endonuclease, die spezifisch RNA in einem DNA:RNA-Hybrid degradiert, ohne andere DNA oder nicht hybridisierte RNA zu verdauen. Im Gegensatz zur *E. coli* RNase H, die bei 55 °C schnell inaktiviert wird, ist Hybridase RNase H bei hohen Temperaturen noch aktiv.

- Verbesserung der Ergebnisse von RNA-Seq-, NASBA®- und RNA-Mapping durch eine sequenzspezifische RNA:DNA-Hybridisierung, gefolgt von selektivem Verdau der hybridisierten RNA
- Optimale Aktivität bei über 65 °C und behält Aktivität bis zu 95 °C
- Hochselektiv: Thermostabiles Enzym ermöglicht hochstringente RNA:DNA-Hybridisierung und Verdau

Unit Definition
Eine Unit Hybridase RNase H wandelt 1 nmol Polyadenylsäure in Gegenwart einer äquimolaren Konzentration von Polythymidylsäure in 20 Minuten bei 45 °C unter Standardtestbedingungen in ein säurelösliches Produkt um.

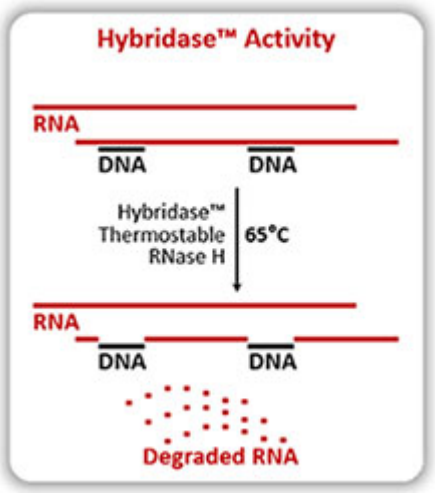
Hinweis: Der Unit-Assay wird bei 45 °C durchgeführt, da dies optimal für die Tm von Poly(dT):Poly(A) ist. Die optimale Temperatur für viele Anwendungen kann erheblich höher sein. Lagerungspuffer: 50% Glycerin, enthaltend 50 mM Tris-HCl (pH 7,5), 0,1 M NaCl, 1,0 mM DTT, 0,1 mM EDTA und 0,1% Triton® X-100.

Qualitätskontrolle: Hybridase-thermostabile RNase H wird auf den RNA-Abbau in einem RNA:DNA-Hybrid und auf das Fehlen von nachweisbarer Exo- oder Endodeoxyribonuclease- und Nicht-RNase-H-RNase-Aktivitäten getestet

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri



Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri