Min-Immune™ Gold dsRNA Removal Kit

Cellscript



CELLSCRIPT™
RNA for Translation in Cells

25 Reaktionen
Artikel-Nr.: 150540 | CellScript

660,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Produkttyp: dsRNA Entfernung
Verpackung:25 Reaktionen

Min-Immune™ Gold dsRNA Removal Kit: Einfache und skalierbare enzymatische Entfernung von doppelsträngiger RNA (dsRNA) aus IVT-RNA-Proben.

Die Entfernung von doppelsträngiger RNA (dsRNA) aus in vitro transkribierter (IVT) RNA ist unerlässlich, um die immunogene Reaktion auf mRNA in Zellen zu reduzieren. Andere Methoden zur Entfernung von dsRNA, wie reverse-phase HPLC, Hydroxylapatit-Chromatographie und Zellulose-Chromatographie, sind mit hohen Investitionskosten verbunden und führen zu einer Verringerung der gewünschten Ausbeute an einzelsträngiger RNA (ssRNA). Das Min-Immune™ Gold dsRNA Removal Kit bietet eine einfach zu verwendende, skalierbare, enzymatische Lösung zur Entfernung von dsRNA, ohne die IVT-ssRNA-Ausbeute zu beeinträchtigen.

Vorteile auf einen Blick

- **Vielseitig:** Geeignet für die meisten RNA-Proben, unabhängig von Länge, Endmodifikationen oder NTP-Gehalt.
- **Hochspezifisch**: Eliminiert dsRNA auf <0,005 % (LLOQ) der Probe.
- **Skalierbar**: Hochgradig anpassungsfähiges Protokoll für kleine Entwicklungsprojekte oder große Produktionsanforderungen.
- **Kostengünstig:** Eine kosteneffiziente Alternative zu teuren Chromatographiesäulen.

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

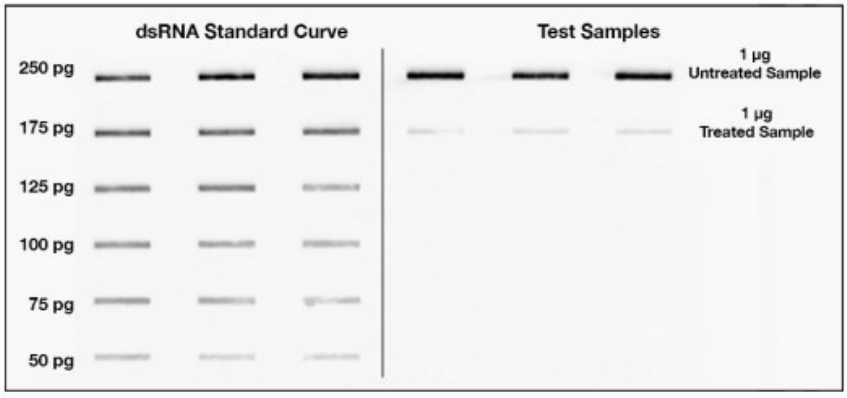
Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri

Produktbeschreibung

Das Min-Immune™ Gold dsRNA Removal Kit bietet eine neuartige enzymatische Lösung zur Entfernung von dsRNA-Kontaminationen in in vitro transkribierten RNA- oder mRNA-Proben. Die RNA wird mit RNase III in einer einfachen einstufigen 60-minütigen Reaktion behandelt, wodurch dsRNA schnell und unkompliziert entfernt wird, ohne dass chromatographische Geräte erforderlich sind. Die Methode eignet sich für die meisten RNA-Proben und ermöglicht eine konsistente Behandlung unterschiedlicher RNA-Mengen ohne Verringerung der Ausbeute an einzelsträngiger RNA. Mit jedem Kit können 1,5 mg IVT-RNA oder mRNA behandelt werden. Die Reaktionen sind skalierbar, um den unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden.

Product Performance



Sample	% dsRNA Content
Untreated RNA	0.033%
Min-Immune™ Gold dsRNA Removal Kit Treated Sample	<0.005% (LLOQ)

Eine mit dem Min-Immune™ Gold dsRNA Removal Kit behandelte 1,4-kb-Pseudouridin (?)-haltige RNA-Probe wurde mit einer unbehandelten Probe (rechte Seite) und dsRNA-Standards (linke Seite) verglichen. Dreifache Replikate jeder Probe und jedes Standards wurden auf einer geladenen Nitrocellulosemembran immobilisiert und anschließend mit einem primären dsRNA-spezifischen Antikörper und einem sekundären Antikörper, der mit Meerrettichperoxidase konjugiert war, im Immunoblot nachgewiesen. Die dsRNA wird nach der Behandlung unter die Quantifizierungsgrenze reduziert.

Inhalt des Kits

Wichtig: Bei –20 °C in einem Gefrierschrank ohne Abtaufunktion lagern. Nicht bei –70 °C lagern.

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

Min-Immune™ Gold dsRNA Removal Kit Contents (25 reactions)	
Kit Component	Reagent Volume
Min-Immune™ Gold RNase III (20X) in 50% glycerol, 50 mM Tris-HCl, pH 7.5, 500 mM NaCl, 1 mM dithiothreitol (DTT), 0.1 mM EDTA and 0.1% Triton® X-100.	150 µl
Min-Immune™ Gold 10X RNase III Treatment Buffer	300 µl
ScriptGuard™ RNase Inhibitor, 40 U/µl in 50% glycerol, 50 mM Tris-HCl, pH 7.5, 100 mM NaCl, 10 mM DTT, 0.1 mM EDTA and 0.1% Triton X-100.	75 µl
5 M Ammonium Acetate	2 x 1.6 ml
RNase-Free Water	2 x 1.7 ml

Das Produkt ist nur für Forschungszwecke bestimmt (RUO).

Product is for research use only (RUO)

Verwendungszwecke und Lizenzbedingungen für bestimmte Produkte: Der Käufer erhält ein beschränktes, nicht exklusives, nicht übertragbares und nicht unterlizenzierbares Recht, das gekaufte Produkt ausschließlich für eigene interne Forschungszwecke im Labor zu verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter der Registerkarte „Lizenzbedingungen”. Uses and Label Licenses for Specific Products: Purchaser receives a limited non-exclusive, non-transferable, non-sublicensable right to use the purchased Product solely for its own internal laboratory research use. See the Label License tab for more information.

Limited Label Licence: Min-Immune™ Gold dsRNA Removal Kit ? CELLSCRIPT™

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