Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

Lumizol-Reagenz

http://de.lumiprobe.com/p/trizol

Bei Lumizol handelt es sich um ein Reagenz, das Phenol, Guanidinisothiocyanat und andere Komponenten zur Isolation qualitativ hochwertiger RNA enthält. Phenol und Guanidinisothiocyanat sorgen für Zelllyse und effektive Inhibition von Ribonukleasen, wodurch die RNA intakt bleibt.

Nach Homogenisierung und Zugabe von Chloroform trennt sich die Probe in die obere wässrige Phase, die Zwischenphase und die untere organische Phase. RNA lässt sich aus der oberen Phase mit Hilfe von Isopropanol präzipitieren während Proteine und DNA aus der Zwischenphase und der organischen Phasen isoliert werden können. DNA wird aus der Zwischenphase und der unteren organischen Phase mit Ethanol extrahiert. Die Fällung von Proteinen kann mit Hilfe von Isopropanol aus dem Überstand erfolgen.

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	gelb-orange Lösung
Qualitätskontrolle:	Funktionsprüfung
Lagerungsbedingungen:	12 Monate nach Wareneingang bei −20 °C im Dunkeln. Kurzfristige Lagerung bei +4°C. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen.
Rechtliche Hinweise:	Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.