**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

# Lumizol, реагент для экстракции РНК, ДНК и белков

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

Реагент Lumizol представляет собой раствор, содержащий фенол, изотиоционат гуанидина и другие компоненты, позволяющие получить высококачественную РНК. Фенол и изотиоционат гуанидина обеспечивают лизис клеток и эффективно ингибируют рибонуклеазы, тем самым сохраняя РНК интактной.

После гомогенизации и добавления хлороформа образец разделится на верхнюю водную фазу, интерфазу и нижнюю органическую фазу. РНК может быть преципитирована из верхней фазы с помощью изопропанола, в то же время белки и ДНК могут быть выделены из интерфазы и органической фазы. ДНК может быть выделена из интерфазы и нижней органической фазы с помощью этанола, а белки могут быть выделены из супернатанта преципитацией с изопропанолом.

---

**Общие свойства**

| | |
|---|---|
| Вид продукта: | жёлто-оранжевый раствор |
| Контроль качества: | функциональное тестирование |
| Условия хранения: | Хранение и транспортировка: 12 месяцев (с момента доставки) при комнатной температуре. |
| Юридическое заявление: | Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях. |