

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:	12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Кратковременное хранение при $+4^{\circ}\text{C}$. Транспортировка: до трех недель 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.