

Быстрое выделение РНК, ДНК и белков реагентом Lumizol

Реагент Lumizol предназначен для быстрого выделения РНК, ДНК и белков из образцов клеток и тканей различного происхождения (растения, животные, бактерии и дрожжи). Lumizol представляет собой раствор, содержащий фенол, изотиоционат гуанидина и другие компоненты, позволяющие получить высококачественные нуклеиновые кислоты и белки. Фенол и изотиоционат гуанидина обеспечивают лизис клеток и эффективно ингибируют рибонуклеазы, тем самым сохраняя РНК интактной. После гомогенизации образцов и добавления хлороформа образец разделится на верхнюю водную фазу, интерфазу и нижнюю органическую фазу. РНК может быть выделена из верхней фазы с помощью изопропанола, белки и ДНК могут быть выделены из интерфазы и органической фазы с помощью спиртов — этанола в случае ДНК и изопропанола в случае белков.

Образцы для выделения:

- ткани растений и животных — 30–100 мг;
- адгезионные эукариотические клетки — от 1×10^5 до 1×10^7

Lumiprobe Corporation

201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Phone: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Lumiprobe GmbH

Feodor-Lynen-Strasse 23
30625 Hannover
Germany
Phone: +49 511 16596811
Fax: +49 511 16596815
Email: de@lumiprobe.com

Lumiprobe RUS Ltd

Kotsyubinsky street, 4
121351 Moscow
Russian Federation
Phone: +7 800 775 3271
Email: ru@lumiprobe.com