

# Красноярские учёные: теперь можно определять качество продуктов прямо в магазине

Новый прибор, изобретённый красноярскими учёными, может оценить качество и безвредность продукта менее, чем за минуту. Называется он «ЛюмиШот», сообщает пресс-служба ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае».

Тест-система основана на реагенте «Энзимолум», в составе которого присутствуют ферменты светлячков и светящихся бактерий, и специальном приборе – биолюминометре.

Световой фермент смешивается с экстрактом или соком продукта, после чего помещается в «ЛюмиШот», где биосенсоры определяют показатель качества.

Если при тестировании продукта свечение прибора становится ярче или тусклее, то такой продукт употреблять не стоит, а если свечение не изменилось, то он безвредный.

Пока тест проводится только на овощах и фруктах.

Стоит отметить, что он не показывает состав продукта, содержание пестицидов и химикатов, а лишь определяет уровень бактериального и химического загрязнения.

Сейчас он похож на тот, которым пользуются ведущие передачи «Ревизорро». Однако там прибор представляет собой зарубежный дорогостоящий детектор. Красноярские разработчики уверяют, что отечественный «ЛюмиШот» будет гораздо дешевле и что любой желающий сможет его приобрести. Также в будущем он будет представлять собой флешку с иглой на конце.

Создатели тест-системы надеются, что прибор позволит изменить качественный подход к оценке безопасности пищи и увеличит спрос на отечественные продукты.

Сейчас разработчики занимаются формированием базы чистых образцов, на которые прибор будет «ориентироваться» при анализе. А также ищут инвесторов для запуска промышленного производства.

Источник фото: [krascsm.ru](http://krascsm.ru)

Новости Красноярского края - в Вайбере. Только эксклюзив! Подписывайтесь!

Читайте нас в Одноклассниках!

Читайте нас в Телеграме!

Автор: iFox    © Babr24.com



НАУКА И ТЕХНИКА, ЗДОРОВЬЕ, КРАСНОЯРСК    👁 5974    14.02.2017, 14:28

URL: <https://babr24.com/?ADE=155674>    Bytes: 2223 / 1692    [Версия для печати](#)    [Скачать PDF](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Вайбер](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Красноярском крае и Хакасии:  
[krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)



Автор текста: **iFox**,  
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**  
текстов этого автора.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](https://t.me/babr24_link_bot)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](https://t.me/bur24_link_bot)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

#### **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

#### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)