



## Метод тестирования *in vitro* раздражающего действия парфюмерно-косметической продукции

### Принцип метода

- основан на тестировании эффектов на **реконструированном эпидермисе человека** (по своему дизайну он полностью имитирует биохимические и физиологические свойства верхних частей кожи человека) - продукция, вызывающая раздражение, идентифицируются по способности снижать жизнеспособность клеток.

### Может использоваться

- в качестве **единственного теста для тестирования раздражения кожи** и заменять **полностью** тестирование кожно-раздражающего действия на животных;
- в качестве теста частичной замены в рамках стратегии многоуровневого тестирования.

### Область применения

Тестирование безопасности различных видов парфюмерно-косметической продукции:

- изделия косметические жидкие;
- продукция на жировой основе;
- декоративная косметика;
- спиртосодержащая продукция и т.д.).



### Преимущества

- тестирование проводится **без использования животных**;
- срок проведения испытаний **3-7 дней**.

# Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены»



# Виртуальная выставка научных разработок «Гигиеническая безопасность»



220012, г. Минск,  
ул. Академическая, 8  
Факс: +375 17 272-33-45



rspch@rspch.by  
edu@rspch.by



www.rspch.by  
www.certificate.by

**Научно-организационный отдел**  
+375 17 310 72 91

**Международный образовательный  
центр МОЦНА**  
+375 17 399 87 24

**Подробную информацию можно  
получить у разработчиков:**

**Лаборатория профилактической и  
экологической токсикологии**  
тел. + 375 17 378-60-27  
ecoltox@rspch.by



**Информация о всех разработках  
Центра доступна по ссылке:**  
<https://rspch.by/ru/DevelopedDocuments>