



«МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ИЗ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЫЛИ ЭКСТРАКТА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ И ГИГИЕНИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ»

(инструкция по применению № 007-1221, утверждена 28.01.2022)

Разработчики:

Шевляков В.В., Сычик С.И., Эрм Г.И., Баранов С.А., Кузовкова А.А., Чернышова Е.В., Богданов Р.В.

Государственное предприятие «НПЦГ»



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
здравоохранения – Главный
государственный санитарный
врач Республики Беларусь

 А.А.Тарасенко
01 2022 г.
Регистрационный № 007-1121

МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ИЗ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЫЛИ ЭКСТРАКТА
ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ
ПАТОЛОГИИ И ГИГИЕНИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК:
Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр
гигиены»

АВТОРЫ:
д-р мед. наук, профессор Шевляков В.В., канд. мед. наук, доцент
Сычик С.И., Баранов С.А., канд. биол. наук Эрм Г.И., канд. мед. наук
Богданов Р.В., канд. мед. наук Чернышова Е.В., канд. биол. наук
Кузовкова А.А.

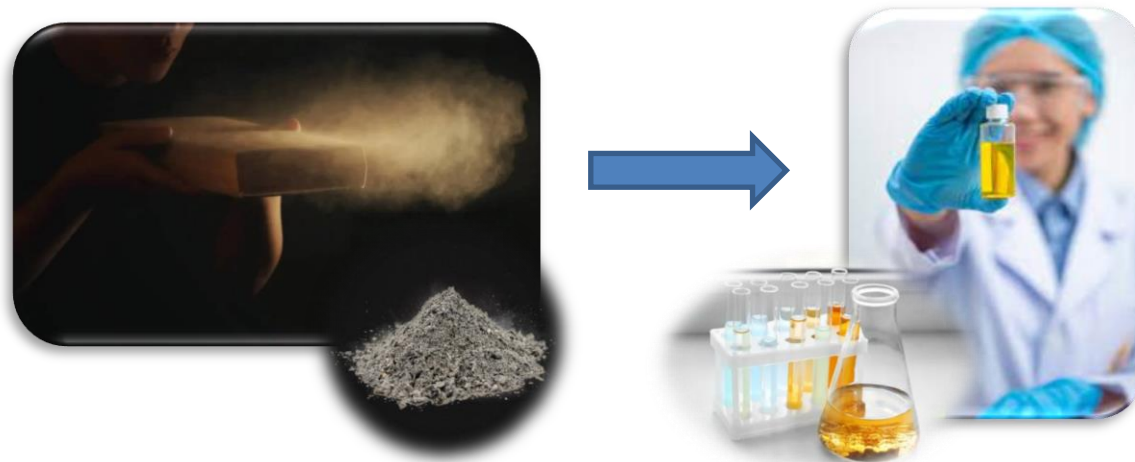
Минск, 2022

Унифицированные методы получения белково-антигенных комплексов приведены в **Инструкции по применению № 007-1121 «Метод получения из промышленной пыли экстракта для диагностики профессиональной аллергической патологии и гигиенического нормирования»**, утвержденной Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь от 28.01.2022 г., что позволяет использовать полученный экстракт в экспериментах по обоснованию ПДКврз данного вида органической пыли и/или для диагностики профессиональной аллергической патологии пылевой этиологии у работника.

Инструкции по применению № 007-1121 предназначена для специалистов организаций здравоохранения, осуществляющих диагностику профессиональных аллергических заболеваний, иных учреждений, занимающихся изучением и обоснованием гигиенических нормативов содержания в воздухе рабочей зоны алергоопасных промышленных аэрозолей.



Метод позволяет получить из образца ненормированной промышленной органической пыли растительного, животного или смешанного происхождения, отобранного на производстве в соответствии с инструкцией, экстракт с максимально возможным содержанием растворимых белоксодержащих субстанций с сохранением их антигенной активности.



В зависимости от степени водорастворимости и химической структуры вещества конкретного вида органической пыли используют метод получения из отобранного образца пыли экстракта в разных вариантах:

- ▶ варианты экстракции из органической пыли с умеренно-высокой растворимостью в насыщенный водно-солевой раствор;
- ▶ варианты деструкции структуры основного вещества органической пыли с «жесткой» химической структурой и низкой водорастворимостью (например, растительные и животные волокна, хитин- и целлюлозосодержащие вещества и т. п.).



Метод может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на медицинскую профилактику профессиональной аллергической патологии, связанной с воздействием промышленной ненормированной пыли, путем применения полученного экстракта:

в качестве тест-аллергена для верификации профессионального генеза аллергического заболевания, диагностированного у работающего в условиях воздействия данной ненормированной органической пыли, при отсутствии коммерческих специфических диагностических препаратов и систем на вещества-аллергены этой пыли.



для экспериментальных исследований по обоснованию предельно допустимой концентрации промышленной органической пыли в воздухе рабочей зоны по белковой составляющей.





Получение растворимых белково-антигенных комплексов из образцов не идентифицированной, сложной по составу или водонерастворимой с «жесткой» химической структурой основного вещества промышленной пыли, требующее разработку специальных методов, осуществляется специалистами республиканского унитарного предприятия **«Научно-практический центр гигиены»**.



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 промышленной

токсикологии

+375 17 378-85-47

promtox@rspch.by



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