

ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИЯХ

ПРЕДМЕТ: Испытание перчаток Puretech® на проникновение химиотерапевтических препаратов.

Уважаемые клиенты,

Мы должны предупредить, что подбор наиболее подходящих перчаток для конкретной задачи должен проводиться обученным технике безопасности специалистом после полной оценки рисков. ООО «Компания Альфа-Лаб» предоставляет данные, которые помогут подготовленным специалистам сделать осознанный выбор.

В этом письме содержатся результаты испытаний на химическую проницаемость цитотоксических препаратов, проведенных только на следующих перчатках:

- Перчатки Puretech® Neutrino Purple

ASTM D 6978-05 (Стандартная практика оценки устойчивости медицинских перчаток к проникновению химиотерапевтических препаратов) использовался для оценки воздействия химиотерапевтических препаратов на вышеуказанные перчатки. Тестирование проводилось на манжетах перчаток в условиях постоянного контакта. УФ/ВИД-спектрометрия использовалась для измерения поглощения исследуемых химикатов через образцы в собирающую среду.

УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЯ:

Используемый стандарт испытаний:	ASTM D6978
Отклонение от стандартного тестового метода:	Использована 1-дюймовая ячейка проникновения
Аналитический метод:	УФ/ВИД-спектрометрия
Температура тестирования:	35,0°C + 2,0
Система сбора:	Закрытый цикл
Площадь воздействия образца:	5,067 см ²
Выбранные точки данных:	25/тест
Количество протестированных образцов:	3/тест
Местоположение взято из:	Манжета

МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ:

АБСОРБЦИОННАЯ УФ/ВИД СПЕКТРОМЕТРИЯ:

Инструмент: УФ/ВИД-спектрометр Perkin Elmer Lambda 25

Абсорбционная УФ/ВИД спектрометрия использовалась для измерения поглощения тестируемых химикатов, которые проникли через образцы в собирающую среду. Собранная среда циркулировала в замкнутом цикле на протяжении всего периода тестирования. Сбор данных проводили по запрограммированному графику с помощью программного обеспечения UV Winlab от Perkin Elmer Corporation.

РЕЗУЛЬТАТЫ:

Результаты испытаний на проникновение:

Перчатки Puretech® Neutrino Purple

TEST CHEMOTHERAPY DRUGS	AVERAGE BREAKTHROUGH DETECTION TIME (Specimen1/2/3) (Minutes)	AVERAGE STEADY STATE PERM. RATE (Specimen1/2/3) ($\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{minute}$)	OTHER OBSERVATIONS
Carmustine (BCNU). 3.3 mg/ml (3,300 ppm)	127.5 (130.4,148.8,127.5)	0.5 (0.6,0.4,0.5)	Slight swelling and no degradation
Thio Tera, 10.0 mg/ml (10,000 ppm)	No breakthrough up to 240 minutes	N/A	Moderate swelling and no degradation

Генеральный директор _____ /Лобачев Вадим Игоревич

