



## Тест-полоски и тампоны Hydrosense

Экспресс-анализ легионеллы в воде и на поверхностях

**Legionella** — это род грамотрицательных бактерий, способных формировать биопленки. Наиболее известна из них *Legionella Pneumophila* — возбудитель заболевания легких, устойчивый ко многим антибиотикам. Эта устойчивость обусловлена тем, что в организме человека легионелла проникает внутрь макрофагов — клеток иммунной системы.

Легионелла обитает в воде, а также формирует биопленки на поверхностях емкостей с водой, будь то бак или внутренняя поверхность кондиционера или увлажнителя. Эти бактерии устойчивы к хлорированию, но быстро погибают при нагревании до 70°C. При температурах ниже 20°C легионелла практически неспособна размножаться.

С каплями воды легионелла попадает в дыхательные органы человека и вызывает легионеллез. СанПиН 2.1.4.2496-09 устанавливает требования контроля этих бактерий в системах централизованного горячего водоснабжения. Помимо этого легионеллы обнаруживаются в системах охлаждения воздуха, насадках джакузи и душах, стоматологических установках, фонтанах и градирнях.

Тест-системы **Hydrosense** предназначены для экспресс-анализа *Legionella Pneumophila* серогруппы 1 в воде и на поверхностях. Они представляют собой иммунохроматографические тест-полоски. В ходе анализа происходит реакция антигенов легионеллы с антителами к ним, что приводит к появлению окрашенной полоски. Результат анализа становится доступным через 25 минут, что позволяет контролировать легионеллу в рабочих условиях и при необходимости своевременно принимать меры.

В качестве ридера для тест-полосок можно использовать смартфон с установленным приложением **Hydrosense Legionella**. Его бесплатная версия доступна для скачивания в Apple App Store. Это приложение позволяет провести анализ легионеллы, определить уровень риска от 0 до 10, а также сохранить данные об анализе (дата, время, пользователь, место проведения, результат) в облачной базе данных.

Тест-система	Direct Legionella Test Kit Hydrosense 100104	Single Legionella Test Kit Hydrosense 100198	Industrial Legionella Test Kit Hydrosense 100182	Swab Legionella Test Kit Hydrosense 100144	Assessment Legionella Test Kit Hydrosense 100202
Кол-во, шт	10	1	5	5	2+2
Проба	Вода из любого источника	Вода из любого источника	Техническая вода	Внутренние поверхности баков для воды, кондиционеров, головки душей	Вода из любого источника; поверхности
Объем пробы, мл	0,1	250	250	-	250
Длительность анализа	25 минут	Фильтрация: 10 минут Анализ: 25 минут	Фильтрация: 10 минут Анализ: 25 минут	Пробоотбор: 2 минуты Анализ: 25 минут	Пробоотбор: 2 минуты Фильтрация: 10 минут Анализ: 25 минут
Чувствительность	100000 КФУ/л (100 КФУ/мл)	100 КФУ/л; ручная фильтрация повышает чувствительность	100 КФУ/л	200 КФУ/площадь взятия мазка	100 КФУ/л; 200 КФУ/площадь взятия мазка

hydrosense

stylab®

телефон/факс:  
(+7 495) 662-64-15, 707-28-68,  
(+7 499) 256-23-13,

телефон:  
(+7 495) 729-17-04

Москва, Звенигородское шоссе, 5,  
ВНИИВСГЭ

www.stylab.ru,  
info@stylab.ru

### Смежные продукты:

- CellStream и наборы qmicro для иммуномагнитной сепарации легионеллы
- Тест-системы SureFast® Legionella pneumophila PLUS, SureFast® Legionella Screen PLUS и SureFast® Legionella 3plex
- Тест-системы E. coli Latex Test Kit для иммуномагнитной сепарации E. Coli