

Система очистки воды Thermo Scientific Barnstead™ E-Pure™

Система очистки воды E-Pure – способ получения ультрачистой воды I типа (сопротивление 18,2 МΩ·см, содержание общего органического углерода ТОС <10 ppb) с низкой себестоимостью: система может быть подключена напрямую к водопроводной воде.



Система оснащена рециркуляционным насосом, предотвращающим застаивание воды в системе и, следовательно, ее деконтаминацию.

- Доступны модели, использующие для очистки воды 3 (D4632-33) или 4 (D4642-33) картриджа; система с 3 картриджами не может быть напрямую подключена к водопроводу и требует для питания предварительно очищенной воды
 - Производительность до 1,8 л/мин
 - При понижении давления водопроводной воды от механических повреждений систему E-Pure можно защитить при помощи устройства защиты от перепадов давления D2706 (опционально)
 - Система очень компактна и может быть установлена на стену
 - 0,2 мкм автоклавируемый финальный фильтр защищает чистую воду при отборе от попадания бактерий и микроорганизмов
- Опциональный диспенсер-дозатор (D8952) позволяет отбирать очищенную воду на расстоянии до 2,4 м от системы водоподготовки

Области применения: работа с клеточными культурами, приготовление буферных растворов, электрофорез

Требования к воде, используемой для питания системы: водопроводная вода, вода, очищенная по методике обратного осмоса, методом ионного обмена или дистилляции, температура 4-49°C, максимальное давление до 7 бар.

Выбор картриджей зависит от физико-химических параметров водопроводной воды, питающей систему очистки воды E-Pure.

Тип водопроводной воды	Система E-Pure D4632-33	Система E-Pure D4642-33
водопроводная вода		D5028 D0835 картридж предочистки (1) D0803 картридж очистки высокой емкости (1) D5027 картридж для получения ультрачистой воды (2)
водопроводная вода без примесей органических соединений		D5023 D0836 картридж предочистки (1) D0803 картридж очистки высокой емкости (1) D5027 картридж для получения ультрачистой воды (1) D5021 картридж дополнительной очистки от органических примесей (1)
предочищенная водопроводная вода	D5029 D0835 картридж предочистки (1) D5027 картридж для получения ультрачистой воды (2)	D50227 D0835 картридж предочистки (1) D0809 картридж для получения ультрачистой воды (1) D5027 картридж для получения ультрачистой воды (2)
предочищенная водопроводная вода без примесей органических соединений	D5022 D0836 картридж предочистки (1) D5027 картридж для получения ультрачистой воды (1) D5021 картридж дополнительной очистки от органических примесей (1)	D50228 D0836 картридж предочистки (1) D0809 картридж для получения ультрачистой воды (1) D5027 картридж для получения ультрачистой воды (1) D5021 картридж дополнительной очистки от органических примесей (1)
Физико-химические параметры воды 1 типа		
Сопротивление при 25°C, МΩ·см	18,2	
Концентрация общего органического углерода ТОС, ppb	<10	
Концентрация бактерий, колония/мл	<1	
Скорость потока, л/мин	2	