

Проточные центрифуги

Проточные центрифуги Thermo Scientific™ предназначены для осветления жидкостей, удаления мельчайших частиц в непрерывном, периодическом режиме работы, разделения двух смешанных компонентов с различной плотностью, эмульгирования нескольких жидкостей и т.п. Эти аппараты работают в непрерывном или периодическом (полунепрерывном) режимах.

Проточные центрифуги Thermo Scientific относятся к аппаратам периодического действия (с выгрузкой осадка в ручном режиме). Они способны развивать большое ускорение (g) и максимально осветлять исходный раствор от твердых включений.

Центрифугирование в потоке исключает необходимость многократных манипуляций с центрифужной посудой и сокращает время на загрузку и извлечение образца между запусками центрифуги, а также на разгон и торможение ротора.

Высокоскоростная центрифуга **Thermo Scientific™ Sorvall™ LYNX6000** с проточным ротором TCF-20 способна обрабатывать до 32л суспензии в час при центробежном ускорении до 42930g. Она подходит для Выделения бактерий, дрожжей, клеточных органелл, бактериофагов, белков, нуклеиновых кислот и других частиц. Металлические части ротора подлежат автоклавированию, пластиковые детали и трубки устойчивы к химической стерилизации.



Ультрацентрифуга **Thermo Scientific™ Sorvall™ WX80+** с проточным ротором TCF-32 может применяться для пилотного производства вакцин или других процессов, требующих ускорения порядка 100000 g со скоростью потока до 9 л/ч.



Промышленные ультрацентрифуги **Thermo Scientific™ Sorvall™ CC40NX** уже более 30ти лет используются на фармацевтических производствах для получения вакцин, обеспечивая полную защиту продукта от контаминации. Центрифуга соответствует части 11 FDA 21 и имеет обновленный HMI/ Human Machine Interface.

- 40000 об/мин, 118000 x g
- До 50 л/ч
- Объем ротора до 8л
- Возможность автоматизации с помощью системы Интегрированного управления процессом (IPC).



Параметры	LYNX 6000 с ротором TCF-20	Ультрацентрифуга WX80+ с ротором TCF-32	Ультрацентрифуга проточная CC40
Скорость максимальная, об/мин	20 000	32 000	40 000
Ускорение максимальное, g	42 930	102 000	118 000
Скорость потока, л/ч	36	9	50
Максимальная вместимость ротора, мл	1 350	940	3 200