

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://beckman.nt-rt.ru/> || bnh@nt-rt.ru

Микроультрацентрифуга Beckman Coulter Airfuge (110 000 об/мин, 199 000 g)

Компактная и высокоскоростная лабораторная настольная центрифуга с пневматическим приводом подходит для осаждения различных материалов, в том числе отделения хиломикронов для быстрой очистки липемичных образцов крови. Без охлаждения.



Описание

Airfuge от Beckman Coulter — это устанавливаемая на стол микроультрацентрифуга с пневмоприводом, обеспечивающая ускорение роторов до 110 тыс. об/мин всего за полминуты. Прибор не оснащен вакуумными или высокоскоростными подшипниками; поддержка и вращение ротора осуществляется за счет потоков воздуха. Преобразование задействованного давления, представленного на манометре давления (в оборотах в минуту) позволяет узнать скорость ротора.

Ультрацентрифуга Airfuge предназначена для использования в различных лабораториях (исследовательские, клинические, промышленные) для осаждения разных материалов, а также для отделения хиломикронов, что предоставляет возможность быстрой очистки липемичных образцов крови.

Имея способность обеспечивать простой и быстрый способ экстракции хиломикронов (жира в липемических пробах), управляемая воздушная микроультрацентрифуга Airfuge предоставляет точную выдачу результатов липемического осветления. Очистка липемических образцов выполняется за 10 мин., что исключает потребность в отправке.

Данная ультрацентрифуга оснащена роторами общего и специального назначения, позволяющими эффективно выполнять большой перечень задач, относящихся к центрифугированию образцов небольшого объема.

Особенности ультрацентрифуги Beckman Coulter Airfuge для лаборатории:

- Максимальное количество оборотов достигается за полминуты и даже меньше
- Наличие возможности центрифугирования с ведением хронометража длительностью до 5 часов, и центрифугирование без ведения хронометража на протяжении любого временного промежутка
- Комбинация большого относительного центробежного ускорения с непродолжительным путем осаждения
- Плавная остановка для сохранности разделенных образцов
- Большой перечень роторов для осаждения почти всех видов образцов, используемых для осаждения в полномасштабных центрифугах
- Быстрое очищение липемических образцов крови
- Нет надобности в разведении ценных образцов
- Диапазон обработки от 100 мкл — 7 мл

- Компактность (ширина 28 сантиметров), небольшой вес (10,4 килограмм) предоставляет возможность легкого размещения устройства на любой поверхности

Технические характеристики

Модель	Airfuge
Максимальная скорость, оборотов в минуту	110 000
Максимальное ускорение, x g	199 000
Biosafe	Нет
Ускорение, секунд	30-60
Торможение, минут	2,5-5,5
Контроль скорости	± 5000 об / мин от заданной скорости
Время работы	До 5 часов (с шагом 5 минут) или непрерывное удержание
Максимальный диапазон объема емкости, мл	0-7
Электронный тахометр	Нет
Требования к питанию	220 В переменного тока, 50 Гц
Размеры (ШхГхВ), сантиметров	28×38×20
Вес, килограмм	10,4

Роторы для центрифуги

Угловые роторы TLA-120.2	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	120 000
Максимальное ускорение, g	627 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	10×2, 11×34
Максимальная вместимость, миллилитров	20
Угол наклона, градусов	30
Угловые роторы TLA-120.1	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	120 000
Максимальное ускорение, g	627 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	14×0,5, 8×34
Максимальная вместимость, миллилитров	7

Угол наклона, градусов	30
Угловые роторы TLA-110	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	110 000
Максимальное ускорение, g	657 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	8×5,1, 13×56
Максимальная вместимость, миллилитров	40,8
Угол наклона, градусов	28
Угловые роторы TLA-100.3	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	100 000
Максимальное ускорение, g	541 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	6×3,5, 11×34
Максимальная вместимость, миллилитров	21
Угол наклона, градусов	30
Угловые роторы TLA-100	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	100 000
Максимальное ускорение, g	436 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	20×0,2, 7×20
Максимальная вместимость, миллилитров	7
Угол наклона, градусов	30
Угловые роторы TLA-55	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	55 000
Максимальное ускорение, g	186 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	12×1,5, 11×38
Максимальная вместимость, миллилитров	18
Угол наклона, градусов	45
Околовертикальные роторы TLN-120	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	120 000
Максимальное ускорение, g	585 000

Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	8×1,2, 8×35
Максимальная вместимость, миллилитров	9,6
Угол наклона, градусов	8
Околовертикальные роторы TLN-100	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	100 000
Максимальное ускорение, g	450 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	8×3,9, 13×38
Максимальная вместимость, миллилитров	31,2
Угол наклона, градусов	9
Бакетные роторы TLS-55	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	55 000
Максимальное ускорение, g	259 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	4×2,2, 11×34
Максимальная вместимость, миллилитров	8,8
Угол наклона, градусов	90

- Алматы (7273)495-231

Ангарск (3955)60-70-56

Архангельск (8182)63-90-72

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Благовещенск (4162)22-76-07

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Владикавказ (8672)28-90-48

Владимир (4922)49-43-18

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89
- Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Коломна (4966)23-41-49

Кострома (4942)77-07-48

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Курган (3522)50-90-47

Липецк (4742)52-20-81
- Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Ноябрьск (3496)41-32-12

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Петрозаводск (8142)55-98-37

Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
- Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Саранск (8342)22-96-24

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17

Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
- Тольятти (8482)63-91-07

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)33-79-87

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Улан-Удэ (3012)59-97-51

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Чебоксары (8352)28-53-07

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Чита (3022)38-34-83

Якутск (4112)23-90-97

Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://beckman.nt-rt.ru/> || bnh@nt-rt.ru