

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

Элютриационные роторы для центрифуг

Элютриационные роторы предназначены для разделения по размеру и/или концентрирования монодисперсных суспензий единичных клеток или частиц диаметром от 2 до 50 мкм. Принцип разделения в таких роторах базируется на двух технологиях, и две противодействующие силы действуют в камере на каждую клетку:

1. Центробежная сила, которая заставляет клетки удаляться от оси вращения. Происходит осаждение клеток под влиянием поля центробежных сил.
2. Сила, созданная проточным насосом, заставляющая клетки перемещаться по направлению к оси вращения («противоточная элютриация»). Происходит разделение клеток путем вымывания.

Разделение осуществляется в конусообразной элютриационной камере ротора. Во время его вращения в центрифуге в узкий конец этой камеры с заданной скоростью закачивают суспензию клеток. Когда суспендированная клетка попадает в камеру, она начинает мигрировать в соответствии со своим коэффициентом седиментации в ту точку градиента, где действие на нее двух сил скомпенсировано.

Маленькие клетки с низким коэффициентом седиментации быстро проталкиваются к оси вращения. Такие клетки, в конечном итоге, вымываются из камеры и ротора и попадают в сосуд для сбора. Более плотные или большие клетки перемещаются к оси вращения медленнее и достигают равновесия на так называемой элютриационной границе. Самые большие или плотные клетки остаются у входа в камеру, где центробежная сила и скорость потока высоки.

JE-5.0

- Макс. скорость: 5 000 об/мин



- Макс. ускорение: 4 700 x g
- k -фактор: 6 785
- Вместимость камер:
 - большой: 40 мл
 - стандартной: 4 мл
 - Сандерсона: 5,5 мл

Роторы для аналитических ультрацентрифуг

Роторы для аналитических ультрацентрифуг имеют уникальную конструкцию, которая позволяет свету проходить через вращающийся образец. Такие центрифуги оснащены специальной оптической системой, которая дает возможность наблюдать за поведением молекул в растворе прямо во время осаждения. В состав оптических систем входят спектрофотометры для регистрации поглощения в УФ/видимом диапазоне и интерференционная оптика Рэлея.

Ротор An-50 Ti

- Макс. скорость: 50 000 об/мин
- Макс. ускорение: 201 600 x g
- $R_{\min} = 7,2$ см
- $R_{\text{cp}} = 6,5$ см
- Макс. вместимость: 7 образцов, 1 противовес



Ротор An-60 Ti

- Макс. скорость: 60 000 об/мин
- Макс. ускорение: 290 000 x g



- $R_{\min} = 7,2 \text{ см}$
- $R_{\text{ср}} = 6,5 \text{ см}$
- Макс. вместимость: 3 образца, 1 противовес

Алматы (7273)495-231
 Ангaрск (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
 Кургaн (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