

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

Россия +7(495)268-04-70

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

Казахстан +7(7172)727-132

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

Киргизия +996(312)96-26-47

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

Вертикальные роторы для центрифуг

Вертикальные роторы характеризуются самой короткой длиной седиментационного пути, самым быстрым центрифугированием и высочайшим разрешением.

Во время вращения пробирки в таких роторах расположены вертикально. Короткий седиментационный путь и низкий k -фактор этих роторов означают, что до того, как осесть, частицы в них пробегают маленькое расстояние, что и обуславливает быстроту центрифугирования.

Вертикальный ротор не лучший выбор, когда целью центрифугирования является осаждение. Центробежные силы в точно вертикально расположенной пробирке распределяют осадок по всей дальней от оси вращения стенке пробирки.

Вертикальные роторы используют для:

- Изопикнического разделения – в частности, для разделения ДНК в градиенте хлорида цезия.
- Разделение в градиенте плотности и осаждение на жидкостную подушку, например, вирусных частиц.

Разделение в градиенте плотности:

- Растворы, из которых формируется градиент, наслаиваются друг на друга в порядке уменьшения плотности. На дно наливают самый плотный раствор.
- Идеальный метод для осаждения образца на «мягкую» жидкостную подушку.

VTi 50

- Макс. скорость: 50 000 об/мин
- Макс. ускорение: 242 000 $\times g$
- k -фактор: 36



- Количество, объем, размеры пробирок:
 - 8 x 39 мл
 - 25 x 89 мм
- Макс. вместимость: 312 мл

VTi 50

- Макс. скорость: 50 000 об/мин
- Макс. ускорение: 242 000 x *g*
- *k*-фактор: 36
- Количество, объем, размеры пробирок:
 - 8 x 39 мл
 - 25 x 89 мм
- Макс. вместимость: 312 мл



VTi 65.1

- Макс. скорость: 65 000 об/мин
- Макс. ускорение: 402 000 x *g*
- *k*-фактор: 13
- Количество, объем, размеры пробирок:
 - 8 x 13,5 мл
 - 16 x 76 мм



- Макс. вместимость: 108 мл

VTi 65.2

- Макс. скорость: 65 000 об/мин
- Макс. ускорение: 416 000 x *g*
- *k*-фактор: 10
- Количество, объем, размеры пробирок:
 - 16 x 5,1 мл
 - 13 x 51 мм
- Макс. вместимость: 81,6 мл



VTi 90

- Макс. скорость: 90 000 об/мин
- Макс. ускорение: 645 000 x *g*
- *k*-фактор: 6
- Количество, объем, размеры пробирок:
 - 8 x 5,1 мл
 - 13 x 51 мм
- Макс. вместимость: 40,8 мл



CF-32 Ti

- Макс. скорость: 32 000 об/мин
- Макс. ускорение: 102 000 x *g*
- Макс. вместимость: 430 мл
- Макс. скорость потока: 150 мл/мин
- Коэфф. седиментации частиц: $\geq 50 S$
- Приложения: осаждение вирусов, бактерий, субклеточных фракций из образца большого объема (2 л и больше)



JCF-Z

- Макс. скорость: 20 000 об/мин
- Макс. ускорение: 39 900 x *g*
- Макс. вместимость: 1 250 мл
- Макс. скорость потока: 1,67 л/мин
- Коэфф. седиментации частиц: $\geq 600 S$
- Приложения: осаждение бактерий, дрожжей, больших субклеточных частиц, например, мембран и митохондрий, из образца большого объема; очищение вирусосодержащей культуральной среды от клеточного дебриса перед выделением вирусов.



MLN-80

- Макс. скорость: 80 000 об/мин
- Макс. ускорение: 389 000 x *g*
- *k*-фактор: 20
- Количество, объем, размеры пробирок:
 - 8 x 8 мл
 - 16 x 58 мм
- Макс. вместимость: 64 мл



NVT-100

- Макс. скорость: 100 000 об/мин
- Макс. ускорение: 750 000 x *g*
- *k*-фактор: 8
- Количество, объем, размеры пробирок:
 - 8 x 5,1 мл
 - 13 x 51 мм
- Макс. вместимость: 40,8 мл



NVT-65

- Макс. скорость: 65 000 об/мин
- Макс. ускорение: 402 000 x *g*
- *k*-фактор: 21
- Количество, объем, размеры пробирок:
 - 8 x 13,5 мл
 - 16 x 76 мм
- Макс. вместимость: 108 мл



NVT-65.2

- Макс. скорость: 65 000 об/мин
- Макс. ускорение: 416 000 x *g*
- *k*-фактор: 15
- Количество, объем, размеры пробирок:
 - 16 x 5,1 мл
 - 13 x 51 мм
- Макс. вместимость: 81,6 мл



NVT-90

- Макс. скорость: 90 000 об/мин
- Макс. ускорение: 645 000 x *g*
- *k*-фактор: 10
- Количество, объем, размеры пробирок:



- 8 x 5,1 мл
- 13 x 51 мм
- Макс. вместимость: 40,8 мл

TLN-100

- Макс. скорость: 100 000 об/мин
- Макс. ускорение: 450 000 x *g*
- *k*-фактор: 14
- Количество, объем, размеры пробирок:
 - 8 x 3,9 мл
 - 13 x 38 мм
- Макс. вместимость: 31,2 мл



TLN-120

- Макс. скорость: 120 000 об/мин
- Макс. ускорение: 585 000 x *g*
- *k*-фактор: 7
- Количество, объем, размеры пробирок:
 - 8 x 1,2 мл
 - 8 x 35 мм
- Макс. вместимость: 9,6 мл



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