

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](https://beckman.nt-rt.ru/)

Аналитические ультрацентрифуги Optima AUC



Когда-то компания Beckman Coulter представила первый инструмент для характеристики образцов методом аналитического ультрацентрифугирования (AUC), который открыл научному сообществу новые исследовательские возможности. Поддерживая традицию, в 21 веке компания выпустила новую AUC-систему – **аналитическую ультрацентрифугу Optima AUC**.

Надежная технология, лежащая в основе этого инструмента, позволяет получать данные для определения молекулярного веса белков в ходе фундаментальных исследований и количественной оценки степени агрегации в ходе научных и биофармацевтических исследований.

Качество данных

- Более высокое радиальное разрешение
- Более высокое отношение сигнал/шум по сравнению с ProteomeLab
- Интерференционная оптика дает в 11 раз больше пикселей в вертикальном направлении
- Точный анализ сложных систем при нескольких значениях длин волн (до 20) за минимальное время

Тип образцов

Предназначен для анализа широкого спектра частиц в нативной безматричной среде, включая:

- Белки
- Наночастицы
- Пептиды
- Полимеры
- Мицеллы
- Липосомы
- Внеклеточные везикулы
- Конъюгаты лекарственных веществ
- Частицы на основе вирусов

Анализируемые параметры

По сравнению с любой другой методикой получаемые при помощи Optima AUC данные позволяют определить больше характеристик образца:

- Размер
- Масса
- Диаметр
- Стехиометрия
- Гетерогенность
- Ассоциация
- Агрегация
- Чистота
- Химический состав

Простота эксплуатации

- Удобный сенсорный дисплей отображает выполнение протокола эксперимента.
- Возможность удаленного мониторинга позволяет вам настраивать инструмент, следить за процессом и получать данные, находясь практически в любом месте.
- Совместимость с ячейками и роторами системы ProteomeLab XL.
- Тумблеры для активации оптических систем упрощают подготовку к анализу.

Технические характеристики аналитической ультрацентрифуги Optima AUC

Разгон	5-400 rpm/second (above 500 rpm), 400 max acceleration
Торможение	5-400 rpm/second (above 500 rpm), 400 (max deceleration)
Время	1 to 999 hrs, 59 mins (including hold runs)
Максимальная вместимость	0 - 0.4 мл
Temperature Control	0.50 °C of set temperature after equilibration
Temperature Range(s)	Ambient temperature range: 10 to 30°C, Set temp: 7-40° C (1°C increments at > 25-30°C ambient temp); 4-40°C (1°C increments at <25°C ambient temp)
Operating System(s)	LINUX
Display	15.3" high-resolution color touch screen
Item Specifications Referenced	B86436

Optima AUC - Absorbance, Interference

Артикул:B86437

The Optima AUC (A/I) is the base analytical ultracentrifuge with both 300 Hz, 10 µJM Xenon Flash Absorbance optics and Rayleigh Interference detection with a 1024 x 1088 CCD camera.

Платформа

Analytical

Максимальная скорость	60,000 rpm
Максимальное ускорение	290000 xg
Acceleration	5-400 rpm/second (above 500 rpm), 400 max acceleration
Deceleration	5-400 rpm/second (above 500 rpm), 400 (max deceleration)
Timed Run	1 to 999 hrs, 59 mins (including hold runs)
Max Capacity Volume Range	0.1 - 0.4 мл
Temperature Range(s)	Ambient temperature range: 10 to 30°C, Set temp: 7-40° C (1°C increments at > 25-30°C ambient temp); 4-40°C (1°C increments at <25°C ambient temp)
Zonal Capability	No
Pollution Degree	2
Vacuum and Pump	Below 5 microns (0.7 Pa)
Operating System(s)	LINUX
Software	Experimental portal can be ran on MS IE 10 (or above); Safari 8 (or above); Chrome 42 (or above)
Display	15.3" high-resolution color touch screen
Operating Mode(s)	LINUX for remote monitoring; GUI (any OS)
Finish	Rotor pad: Coated polycarbonate, Top & front surfaces: Polyurethane, Other surfaces: Kydex plastic & polyurethane painted aluminum
Weight	508.5 kg(1121 lb)
Width	94 cm(37 in)
Depth	68.1 cm(26.8 in)
Height	125.7 cm(49.5 in)
Clearances	5.1 cm (sides) & 15.2 cm (rear)

Humidity Restrictions	<80% at <30°C (non-condensing)
Power Requirements	200-240 VAC , 30 A branch circuit, 50/60 Hz

Optima Analytical Ultracentrifuge Absorbance

Артикул:B86436

The Optima AUC (A) is the base analytical ultracentrifuge with 300 Hz, 10 µJM Xenon Flash Absorbance optics

Платформа	Analytical
Максимальная скорость	60,000 rpm
Максимальное ускорение	290000 xg
Acceleration	5-400 rpm/second (above 500 rpm), 400 max acceleration
Deceleration	5-400 rpm/second (above 500 rpm), 400 (max deceleration)
Timed Run	1 to 999 hrs, 59 mins (including hold runs)
Max Capacity Volume Range	0 - 0.4 мл
Temperature Range(s)	Ambient temperature range: 10 to 30°C, Set temp: 7-40° C (1°C increments at > 25-30°C ambient temp); 4-40°C (1°C increments at <25°C ambient temp)
Zonal Capability	No
Pollution Degree	2
Vacuum and Pump	Below 5 microns (0.7 Pa)
Operating System(s)	LINUX
Software	Experimental portal can be ran on MS IE 10 (or above); Safari 8 (or above); Chrome 42 (or above)
Display	15.3" high-resolution color touch screen
Operating Mode(s)	LINUX for remote monitoring; GUI (any OS)
Finish	Rotor pad: Coated polycarbonate, Top & front surfaces: Polyurethane, Other surfaces: Kydex plastic & polyurethane painted

	aluminum
Weight	508.5 kg(1121 lb)
Width	94 cm(37 in)
Depth	68.1 cm(26.8 in)
Height	125.7 cm(49.5 in)
Clearances	5.1 cm (sides) & 15.2 cm (rear)
Humidity Restrictions	<80% at <30°C (non-condensing)
Power Requirements	200-240 VAC , 30 A branch circuit, 50/60 Hz

Optima AUC - Absorbance/Interference Bundle with An-60 Ti Rotor

Артикул:C00708

The Optima AUC (A/I) An-60 Ti Bundle is the base analytical ultracentrifuge with both 300 Hz, 10 μ JM Xenon Flash Absorbance optics and Rayleigh interference detection and also includes a 4-hole An-60 Ti analytical rotor, analytical cell, torque stand, counterbalance kit, accessory kit, and cell housing kit.

Платформа	Optima AUC
Максимальная скорость	60,000 rpm
Максимальное ускорение	1000 xg
Acceleration	5-400 rpm/second (above 500 rpm), 400 max acceleration
Deceleration	Maximum, Slow & Off
Timed Run	1 to 999 hrs, 59 mins (including hold runs)
Max Capacity Volume Range	0 - 0.4 мл
Temperature Range(s)	Ambient temperature range: 10 to 30°C, Set temp: 7-40° C (1°C increments at > 25-30°C ambient temp); 4-40°C (1°C increments at <25°C ambient temp)
Rotor ID	AN-60

Zonal Capability	No
Pollution Degree	2a
Vacuum and Pump	Below 5 microns (0.7 Pa)
Operating System(s)	LINUX
Software	Experimental portal can be ran on MS IE 10 (or above); Safari 8 (or above); Chrome 42 (or above)
Display	15.3" high-resolution color touch screen
Operating Mode(s)	LINUX for remote monitoring; GUI (any OS)
Finish	Rotor pad: Coated polycarbonate, Top & front surfaces: Polyurethane, Other surfaces: Kydex plastic & polyurethane painted aluminum
Weight	508.5 kg(1121 lb)
Width	94 cm(37 in)
Depth	68.1 cm(26.8 in)
Height	125.7 cm(49.5 in)
Clearances	5.1 cm (sides) & 15.2 cm (rear)
Humidity Restrictions	<80% at <30°C (non-condensing)
Power Requirements	220-240 VAC, 30 A branch circuit, 50/60 Hz

Optima AUC - Absorbance Bundle with An-60 Ti Rotor

Артикул:C00707

The Optima AUC (A) An-60 Ti Bundle is the base analytical ultracentrifuge with 300 Hz, 10 µJM Xenon Flash Absorbance optics and also includes a 4-hole An-60 Ti analytical rotor, analytical cell, torque stand, counterbalance kit, accessory kit, and cell housing kit.

Платформа	Optima AUC
Максимальная скорость	60,000 rpm
Acceleration	5-400 rpm/second (above 500 rpm), 400 max acceleration

Deceleration	Maximum, Slow & Off
Timed Run	1 to 999 hrs, 59 mins (including hold runs)
Max Capacity Volume Range	0 - 0.4 мл
Temperature Range(s)	Ambient temperature range: 10 to 30°C, Set temp: 7-40° C (1°C increments at > 25-30°C ambient temp); 4-40°C (1°C increments at <25°C ambient temp)
Rotor ID	AN-60
Zonal Capability	No
Pollution Degree	2
Vacuum and Pump	Below 5 microns (0.7 Pa)
Operating System(s)	LINUX
Software	Experimental portal can be ran on MS IE 10 (or above); Safari 8 (or above); Chrome 42 (or above)
Display	15.3" high-resolution color touch screen
Operating Mode(s)	LINUX for remote monitoring; GUI (any OS)
Finish	Rotor pad: Coated polycarbonate, Top & front surfaces: Polyurethane, Other surfaces: Kydex plastic & polyurethane painted aluminum
Weight	508.5 kg(1121 lb)
Width	94 cm(37 in)
Depth	68.1 cm(26.8 in)
Height	125.7 cm(49.5 in)
Clearances	5.1 cm (sides) & 15.2 cm (rear)
Humidity Restrictions	<80% at <30°C (non-condensing)
Power Requirements	30 A branch circuit, 50/60 Hz, 200-240 VAC

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
Петrozаводск (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**