



Sigma 2-7 Cyto



Настільна центрифуга
• без охолодження

Офіційний дистриб'ютор з продажу
на території України: ТОВ «РЕДМЕД»
Україна, 01042, м. Київ, вул. Джона Маккейна, 40
+ 38-067-816-85-81
+ 38-067-363-80-10
+ 38-096-129-80-46
www.redmedUA.com
www.red-med.prom.ua
e-mail : lab@redmedua.com
tov.redmed@gmail.com



Спеціаліст з цитоцентрифугування



Sigma - провідний міжнародний виробник лабораторних центрифуг для різних секторів, включаючи біотехнологічний, фармацевтичний, медичний та екологічний аналіз. Лабораторії, установи та компанії в усьому світі більше 40 років покладаються на високу якість Sigma - Made in Germany. Компанія виступає за інноваційну продукцію та розробку міцних, енергоефективних та особливо зручних для користувача пристроїв.

Sigma 2-7 Cyto поєднує основні параметри Sigma 2-7 з найсучаснішою технологією цитоцентрифугування. Цитологічна центрифуга Sigma характеризується унікальними особливостями Sigma 2-7 та взаємозамінністю між цитологічною та лабораторною центрифугою.

Ключові особливості - це закриті цитологічні ротори. Вони полегшують одночасну обробку до дванадцяти зразків для цитології на рідкій основі. Легка заміна ротора дозволяє використовувати або поворотно-відкидний ротор об'ємом 4 x 100 мл з адаптерами для широкого спектру пробірок, або поворотно-відкидний ротор розміром 8 x 15 мл для забору крові та конічних культуральних пробірок.

З максимальною швидкістю 2000 об/хв, Sigma 2-7 Cyto добре оснащена для підготовки клітин, з можливістю збирання клітин тонким шаром, та інших низькошвидкісних завдань.

Основні оцінки функціональності

Зручна, інтуїтивно зрозуміла та надійна

Sigma 2-7 Cyto поєднує в собі специфічні для цитології характеристики з особливостями Sigma 2-7. Як і Sigma 2-7, цитоцентрифуга обладнана добре організованим чітким дисплеєм під ідеальним кутом огляду та великими кнопками. Інтуїтивно зрозумілий блок управління Spincontrol Basic спрощує введення робочих параметрів і програм. Час роботи центрифуги можна вибрати за секунди, а світлодіодний індикатор часу роботи добре видно на відстані.

Моторизований замок кришки, який автоматично закривається, щоб уникнути зайвих зусиль, - практичний та закривається одним дотиком. Інноваційна електроніка забезпечує надзвичайно високу енергоефективність та низьку чутливість до коливань напруги в мережі.

Sigma 2-7 Cyto

- Універсальна центрифуга для цитоцентрифугування та відбору клітинного матеріалу
- Діапазон швидкостей від 400 до 2000 об / хв
- Закриті, аерозольні і ротори, що підлягають автоклавуванню.
- Ротори, сумісні з системами затискання RESOSPIN® або Shandon™
- Монтаж цитороторів без допомоги інструментів
- Відноситься до лабораторних центрифуг
- Максимальна ємність [кліпс]: 12 цитологічних зразків
- Максимальна ємність: 4 x 100 мл / 8 x 15 мл
- Чіткий та зручний блок управління Spincontrol Basic
- Інноваційний світлодіодний індикатор ходу, добре видно на відстані
- Налаштовуваний користувачем звуковий сигнал для натискання клавіші та закінчення виконання пробігу
- Десять програм
- Дві криві прискорення та гальмування
- Компактний пристрій; підходить для кожної лабораторії
- Незначні габарити для легкого завантаження та розвантаження
- Короткі часи прискорення та гальмування
- Автоматичний контроль дисбалансу
- Низький рівень шуму
- Моторизований замок кришки та автоматичне відкривання кришки
- Підвищення низької температури при безперервній роботі
- Автоматичний моніторинг перевищення швидкості
- Міцна, невибаглива в догляді камера з нержавіючої сталі
- Вікно в кришці для зовнішнього контролю швидкості
- Вироблено відповідно до останніх національних даних та міжнародних стандартів (e.g. EN 61010-2-020)

Разом з потужним мотором це дозволяє перевершити час прискорення та гальмування. З двома наборами профілів прискорення та гальмування, Sigma 2-7 Cyto також підходить для центрифугування чутливих цитологічних зразків і клітин, що потребують легкого старту та припинення пробігу.

Завдяки цим можливостям, Sigma 2-7 Cyto встановлює стандарти для легкої та гнучкої роботи, зручності та безпеки. Компактна центрифуга економить простір у лабораторії, особливо завдяки можливості поєднання цитологічного та лабораторного застосування.





Ротори і аксесуари

Спеціаліст по підготовці тонкого шару клітин

The Sigma 2-7 Cyto доступна із закритими цитологічними роторами та може бути модернізована роторами для збирання клітин. Циторотори одночасно обробляють до дванадцяти зразків і спеціалізуються на системі кліпсів RESOSPIN® або Shandon™. Закриті циторотори можна автоклавувати, а також вони мають значні функції забезпечення безпеки для користувача та центрифуги. Вони захищають користувача до, під час і після підготовки

зразків і дозволяють завантажувати центрифугу у мікробіологічних кабінетах та лабораторіях. Крім того, вони захищають центрифугу та її електроніку від випадкового розливу рідини.

Наявні поворотно-відкидні ротори мають широкий вибір адаптерів для пробірок від 1,5 мл до 100 мл.

Цитологічні ротори, що починаються на сторінці 7

Цитологічний ротор 11260

- RESOSPIN® дизайн
- Макс. місткість: 12 затискачів (кліпс)
- Макс. швидкість: 2000 об/хв
- Макс. RCF: 470 x g
- Кут: 90°



▶ p.7

Цитологічний ротор 11261

- Shandon™ дизайн
- Макс. місткість: 12 затискачів (кліпс)
- Макс. швидкість: 2000 об/хв
- Макс. RCF: 470 x g
- Кут: 90°

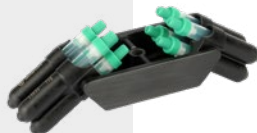


▶ p.7

Поворотно-відкидні ротори, що починаються на сторінці 8

Поворотно-відкидний ротор 11037

- Макс. ємність: 8 x 15 мл
- Макс. швидкість: 2000 об/хв
- Макс. RCF: 595 x g
- Кут: 90°



▶ p.8

Поворотно-відкидний ротор 11071

- Макс. ємність: 4 x 100 мл
- Макс. швидкість: 2000 об/хв
- Макс. RCF: 635 x g
- Кут: 90°



▶ p.9

Цитологічний ротор 11260

Закритий цитологічний ротор 11260 для кліпс RESOSPIN®

- Макс. місткість: 12 затискачів (кліпс)
- Макс. швидкість: 2000 об/хв
- Макс. RCF: 470 x g
- Кут: 90°



Цитологічний ротор 11261

Закритий цитологічний ротор 11261 для Shandon™ кліпс

- Макс. місткість: 12 затискачів (кліпс)
- Макс. швидкість: 2000 об/хв
- Макс. RCF: 470 x g
- Кут: 90°



Акcesуари та витратні матеріали

Цитологічний кліпс 13260 RESOSPIN® дизайн



Цитологічний кліпс 13261 Shandon™ дизайн



Камера для зразків 15260 для кліпс RESOSPIN®

- Одноразові
- Один отвір



Камера для зразків 15260 для Shandon™ кліпс

- Одноразові
- Один отвір



Скляний слайд 15261 для RESOSPIN® кліпс

- 3 покриття
- Одне коло



Скляний слайд 15261 для Shandon™ кліпс

- 3 покриття
- Одне коло



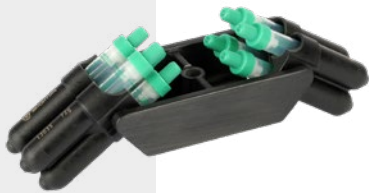
Поворотно-відкидний ротор 11037

Регулярне змащення болтів ротора вже не потрібно - це мінімізує невиробничий час і гарантує максимальну безпеку.




Стакан 13035*

- Макс. ємність: 8 x 15 мл
- Макс. швидкість: 2000 об/хв
- Макс. RCF: 595 x g
- Кут: 90 °

* Стакан не можна автоклаувати



Пробірки

									
Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	10	10	10	10	14	14	15 (13)	15	
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16 x 100	16 x 100	17 x 100	17 x 100	17 x 110	16.5 x 120
Матеріал пробірки	PF	PC	PPCO	Скло	Скло	PS	PP	Скло	PP
Артикул №	15000	15010	15039	15015	15024	15020	15023	15022	15115










Адаптер

для стакана 13035



Діаметр отворів x довжина [мм]	17.5 x 86
Пробірок на кожен адаптер/ротор	4 / 8
Радіус центрифугування [мм]	133
Артикул №	—

Пробірки для крові та сечі

									
Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	1.1–1.4	2.7–5	1.6–6	1.8–7	4–10	8–9	6–10	9–10	10
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	8 x 82	11 x 82–108	13 x 81–106	13 x 81–107	15 x 91–108	16 x 107	16 x 106	16 x 108	15 x 118
Матеріал пробірки	PP	PP	PP, PET	PET	PP, PET	PET	PET	PP	PP
Артикул №	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Адаптер

для стакан 13035



Діаметр отворів x довжина [мм]	17.5 x 86	17.5 x 76	17.5 x 86
Пробірок на кожен адаптер/ротор	4 / 8	4 / 8	4 / 8
Радіус центрифугування [мм]	133	123	133
Артикул №	—	13073*	—

* Використовуйте адаптер 13073 для використання з пробірками розміром 15 x 91 мм
** Дотримуйтесь завантаження

Поворотно-відкидний ротор 11071

Круглий стакан 13299*

- Макс. ємність: 4 x 100 мл
- Макс. швидкість: 2000 об/хв
- Макс. RCF: 635 x g
- Макс. довжина трубки в середині стакана з / без ковпачка: 117/126 мм
- Кут: 90 °

* Стакан не можна автоклаувати



Регулярне змащення болтів ротора вже не потрібно - це мінімізує не виробничий час і гарантує максимальну безпеку.

Пробірки

Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	0,5	1.5	2	5	5	6 (5)	7	10	10	10
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	10.8 x 46.5	10.7 x 42	10.7 x 42	17 x 60	12 x 75	12 x 100	12 x 100	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1
Матеріал пробірки	PP	PP	PP	PPCO	PS	Скло	Скло	PF	PC	PPCO
Артикул №	Педіатричні	15008	15040	-	15060	15007	15027	15000	15010	15039

Адаптер

для круглого стакана 13299



Діаметр отворів x довжина [мм]	11.1 x 35	17 x 52	13.5 x 52	16.5 x 56	
Пробірок на кожен адаптер/ротор	4 / 16	3 / 12	5 / 20	4 / 16	
Радіус центрифугування [мм]	137	139	139	138	
Артикул №	14301*	14309	14302	14303	

Пробірки

Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	10	10	14	14	15 (13)	15	25	25	25	30 (26)
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	16 x 100	16 x 100	17 x 100	17 x 100	17 x 110	16.5 x 120	25 x 90	24 x 100	24 x 100	25.3 x 98
Матеріал пробірки	Скло	Скло	PS	PP	Скло	PP	PP	Скло	Скло	PF
Артикул №	15015	15024	15020	15023	15022	15115	-	15025	15026	15029

Адаптер

для круглого стакана 13299



Діаметр отворів x довжина [мм]	16.5 x 56	17.5 x 67.5	17 x 76	25.5 x 56	25.5 x 58
Пробірок на кожен адаптер/ротор	4 / 16	3 / 12	2 / 8	1 / 4	1 / 4
Радіус центрифугування [мм]	138	140	126	138	140
Артикул №	14303	14307	14300**	14308	14304

* Якщо використовується з педіатричними пробірками, в деяких випадках можливе лише часткове завантаження
** Можливе лише без ковпачка 17299

Поворотно-відкидний ротор 11071

Круглий стакан 13299*










- Макс. ємність: 4 x 100 мл
- Макс. швидкість: 2000 об/хв
- Макс. RCF: 635 x g
- Макс. довжина трубки в середині стакана з / без ковпачка: 117/126 мм
- Кут: 90°

* Стакан не можна автоклаувати



Регулярне змащення болтів ротора вже не потрібно - це мінімізує невиробничий час і гарантує максимальну безпеку.






Пробірки

									
Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	30 (26)	30 (28)	30	30	50	50	50	50	50
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	25.3 x 98	25.3 x 98	24 x 105	25 x 107	34 x 100	34 x 100	35 x 100	34 x 100	28 x 115
Матеріал пробірки	PPCO	PC	Скло	PP	Скло	Скло	Скло	PC	PP
Артикул №	15032	15030	15033	—	15045	15050	15056	15049	—





Адаптер

для круглого стакана 13299



					
Діаметр отворів x довжина [мм]	25.5 x 58	25.5 x 56	35.5 x 58	29.5 x 67	29.6 x 90
Пробірок на кожен адаптер/ротор	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
Радіус центрифугування [мм]	140	138	140	139	142
Артикул №	14304	14308	14305	14310*	14299


Пробірки

				
Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	100 (75)	100 (90)	100	100
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	44 x 100	44 x 100	44 x 100	45 x 100
Матеріал пробірки	Скло	Скло	Скло	PC
Артикул №	15078	15106	15100	15103

Адаптер

для круглого стакана 13299



	
Діаметр отворів x довжина [мм]	45.1 x 98.5
Пробірок на кожен адаптер/ротор	1 / 4
Радіус центрифугування [мм]	139
Артикул №	16051

Поворотно-відкидний ротор 11071

Круглий стакан 13299*

- Макс. ємність: 4 x 100 мл
- Макс. швидкість: 2000 об/хв
- Макс. RCF: 635 x g
- Макс. довжина трубки в середині стакану з / без ковпачка: 117/126 мм
- Кут: 90°

* Стакан не можна автоклаувати



Пробірки для крові та сечі

Номінальна ємність (об'єм наповнення) [мл]	1.1 – 1.4	2.7 – 5	1.6 – 6	1.8 – 7	4 – 8.5	6 – 10	10	9 – 10
Діаметр x довжина з кришкою [мм]	8 x 82	11 x 82 – 108	13 x 81 – 106	13 x 81 – 107	15 x 91 – 108	16 x 107	15 x 118	16 x 108
Матеріал пробірки	PP	PP	PP	PET	PP	PET	PP	PP
Артикул №	–	–	–	–	–	–	–	–

Адаптер

для круглого стакану 13299



Діаметр отворів x довжина [мм]	13.5 x 52	16.5 x 56	16.5 x 56	17.5 x 67.5
Пробірок на кожен адаптер/ротатор	5 / 20	4 / 16	4 / 16	3 / 12
Радіус центрифугування [мм]	139	138	138	140
Артикул №	14302*	14303	14303**	14307



* Центрифугування пробірки 13 x 107 мм можлива лише без ковпачка 17299
** Можлива лише без кришки 17299

Spincontrol Basic

Розширений контроль, інтуїтивно зрозуміла робота

Spincontrol Basic - це програмований і зручний для користувача блок управління з чітко організованим та інтуїтивним інтерфейсом користувача, який спрощує повсякденні завдання в лабораторії. Параметри роботи вводяться за допомогою центрально розташованих кнопок зі стрілками, а параметри програм можна змінювати під час роботи. Ще одна розумна особливість - це додаткове регульоване автоматичне відкривання кришки в кінці пробігу.

Spincontrol Basic може вмістити до десяти програм - унікальна особливість у своєму класі. Ці програми, що змінюються користувачем, можуть зберігати стандартні налаштування для пошуку в будь-який час.

Це робить блок управління ідеальним для установ, де зразки з різними робочими параметрами повинні центрифугуватися. Швидкий доступ до збережених програм сприяє підвищенню надійності процесу та якості аналітичних результатів.

Дві пари кривих прискорення та гальмування допомагають оптимізувати процеси поділу. Також можливі короткі або імпульсні запуски, натиснувши і утримуючи кнопку Пуск / Стоп.

Дисплей	LCD
Швидкісний/RCF дисплей	+
Таймер (с:хв:с)	10 – 99:59
Короткий пробіг, безперервний біг	+, +
Приріст часу [s]	1
Приріст швидкості [об / хв]	100
Приріст RCF [x g]	10
Програми	10
Криві прискорення	2 (швидкий, делікатний)
Криві гальмування	2 (швидкий, делікатний)
Автоматичне відкривання кришки в кінці пробігу, перемикається	+, +
Затримка запуску (час згортання) регулюється, перемикається	+, +
Звуковий сигнал, комутаційний	+, +
Візуальна індикація зупинки	+
Контролер, що перемикається	+
Мікропроцесорне управління	+



Найвища якість

Made in Germany

Sigma 2-7 відповідає найвищим технічним вимогам лабораторних стандартів. Розроблена та виготовлена на нашому об'єкті в м. Остероде, Німеччина, вона є високоефективним, довговічним та енергоефективним якісним продуктом та відповідає останнім стандартам безпеки, викидів та екології. Sigma гарантує наявність запасних частин та зношених деталей принаймні протягом 10 років. Крім того, ви маєте

можливість користування широким спектром послуг, включаючи введення в експлуатацію, технічне обслуговування, калібрування пристрою тощо. Наші кваліфіковані фахівці з сервісу готові надати професійне обслуговування та ремонт. Усі служби підтримки розроблені для забезпечення надійності та оптимізації доступності системи.

	Sigma 2-7 Cyto
Макс. ємність [мл]	
Цитологічні ротори 11260 / 11261	12 кліпс
Поворотно-відкидний ротор 11071 з стаканами 13299 і ковпачками	4 x 100 мл
Макс. RCF	635
Максимальна швидкість [об / хв]	2,000
Мінімальна швидкість [об / хв]	400
Рівень шуму на максимальній швидкості (приблизно) [дБ (А)]	
Цитологічні ротори 11260 / 11261	38
Поворотно-відкидний ротор 11071 з стаканами 13299 і ковпачками	46
Макс. час прискорення [с]	
Цитологічні ротори 11260 / 11261	12
Поворотно-відкидний ротор 11071 з стаканами 13299 і ковпачками	7
Макс. час гальмування [с]	
Цитологічні ротори 11260 / 11261	13
Поворотно-відкидний ротор 11071 з стаканами 13299 і ковпачками	9
Споживання енергії [Вт]	210
Висота x ширина x глибина [мм]	293 x 378 x 535
Висота з відкритою кришкою [мм]	643
Вага без ротора [кг]	23



Калібрування

Документоване підтвердження відповідності найважливішим технічним параметрам.

Швидкість або час виконання (артикул № 17713)

Швидкість і час роботи (артикул № 17714)

Швидкість, час роботи, температура (артикул № 17715)

Кваліфікація пристрою (IQOQ)

Ця комплексна кваліфікація пристроїв включає кваліфікацію встановлення та метрологічну перевірку всіх функціональних параметрів за допомогою ротора.

IQOQ документи (арт. № 170000)
IQOQ на сайті (за запитом)



WEEE-Reg.-№:
DE 76714077

Sigma 2-7 Cyto, настільна лабораторна центрифуга, 100–240 В, 50/60 Гц (артикул № 10228)

Sigma 2-7 Cyto RESOSPIN®

комплект центрифуги в т.ч. ротор, 12 кліпс, 50 лійок і 50 слайдів, 100-240 В, 50/60 Гц (артикул № 1022801)

Sigma 2-7 Cyto Shandon™

пакет центрифуги в т.ч. ротор, 12 кліпс, 50 лійок і 50 слайдів, 100-240 В, 50/60 Гц (артикул № 1022802)



Sigma Laborzentrifugen GmbH

An der Unteren Söse 50
37520 Osterode am Harz

ТОВ «РЕДМЕД»

Україна, 01042, м. Київ, вул.

Джона Маккейна, 40

+ 38-067-816-85-81

+ 38-067-363-80-10;

+ 38-096-600-90-40

+ 38-050-402-85-07;

+ 38-096-129-80-46

e-mail : lab@redmedua.com

tov.redmed@gmail.com

www.redmedUA.com

www.red-med.prom.ua