

MSC-6000, Центрифуга/вортекс Мультиспин

ОПИСАНИЕ

Центрифуга-вортекс **MSC-6000** Мультиспин является продуктом многолетней эволюции «Спин-Микс-Спин» технологии, предназначенной для «сброса» микрообъемов реагентов на дно пробирки (первое центрифугирование-спин), последующего перемешивания (микс) и повторного сбора реагентов (повторный спин) со стенок и пробки микропробирок. Этот повторяющийся алгоритм операций, имеющий целью снизить ошибки пробоподготовки для ПЦР анализа, мы назвали «смс-алгоритм».

Мультиспин является полностью автоматизированным устройством, воспроизводит реализующим «смс-алгоритм» для 12 пробирок одновременно, позволяя значительно экономить время. Необходимый инструмент для ПЦР-анализа.

Мультиспин объединяет в себе 4 прибора:

1. Центрифуга

Относительная центробежная сила

MSC-6000 до 2350 x g

2. Вортекс

3 режима перемешивания: мягкое, среднее, жесткое;

Регулируемое время вортексирования 1-20 сек;

3. Центрифуга/вортекс;

4. Смс-циклер для реализации «смс-алгоритма».

«Мультиспины» MSC-6000 значительно экономят время проведения операций по сравнению с «Комбиспином» FVL-2400N благодаря автоматическому осуществлению вортексирования и центрифугирования, которые называются «смс-алгоритмом»



ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ С МУЛЬТИСПИН			
«Мультиспины» MSC-3000 и MSC-6000 значительно экономят время проведения операций по сравнению с «Комбиспином» FVL-2400N (предыдущая страница) благодаря автоматическому осуществлению вортексирования и центрифугирования, которые называются «смс-алгоритмом»			
			
	FVL-2400N	MSC-3000	MSC-6000
Макс. скорость	2800 об/мин	3500 об/мин	6000 об/мин
Относительная центробежная сила (RCF)	700 x g	800 x g	2350 x g
Кол-во вортексируемых пробирок	1 индивид.	12 одновременно	
Время проведения алгоритма «Спин-Микс-Спин»:			
для 2 пробирок	60 сек.	25 сек.	15 сек.
для 12 пробирок	5-6 мин.	90 сек.	60 сек.
для 100 пробирок	60 мин.	15 мин.	10 мин.
Пропорциональная стоимость прибора	1 x	1,5 x	1,6 x

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон регулирования скорости	1000-6000 об/мин (шаг 100 об/мин)
Относительная центробежная сила (RCF)	2350 x g
Время центрифугирования	1 с - 30 мин.
Типы вортексирования	Мягкое, среднее, сильное
Время вортексирования	0-20 с (шаг 1 с)
Программируемое число смс-циклов	1 - 999 циклов
Дисплей	ЖК, 2 x 16 знаков
Защита образца	Крышка оснащена замком
Размеры (Д×Ш×В)	190x235x125 мм
Вес	2,5 кг
Потребляемый ток / мощность	24 В, 24 Вт (1 А)
Внешний блок питания	вход. AC 100-240 В 50/60 Гц, выход. DC 24 В

КАТ. №.

	MSC-6000 с роторами R-1.5, R-0.5/0.2 и внеш. блоком питания
BS-010211-AAL	230VAC 50/60Hz Евро вилка
BS-010211-AAQ	230VAC 50/60Hz UK вилка
BS-010211-AA4	230VAC 50/60Hz AU вилка
BS-010211-AAU	100VAC 50/60Hz US вилка
BS-010211-AAM	120VAC 60Hz US вилка

BS-010205-AK	Ротор R-1.5
BS-010205-BK	Ротор R-0.5/0.2
BS-010205-CK	Ротор R-2/0.5
BS-010205-DK	Ротор R-2/0.5/0.2
BS-010202-AK	Ротор SR-16

MSC-6000, Центрифуга/вортекс Мультиспин

BS-010205-FK Ротор SR-32

BS-010211-CK IQ OQ документ

BS-010211-DK PQ документ

АКСЕССУАРЫ



R-1.5
ротор для 12 x 1.5 мл пробирок



R-0.5/0.2
ротор для 12 x 0.5 мл и 12 x 0.2 мл пробирок



R-2/0.5
ротор для 8 x 2 мл и 8 x 0.5 мл пробирок



R-2/0.5/0.2
ротор для 6 x 2 мл, 6 x 0.5 мл и 6 x 0.2 пробирок

MSC-6000, Центрифуга/вортекс Мультиспин



SR-16

ротор для 2 стрипов по 8 x 0.2 мл



SR-32

ротор для 4 стрипов по 8 x 0.2 мл * не совместим с центрифугой-вортесом «Мультиспин»
выпущенной до 2015 года