

Криохранилище биологических материалов

Контейнеры для хранения и транспортировки биообразцов серии GT



Криогенные контейнеры серии GT предназначены для хранения и транспортировки биологических и медицинских препаратов (таких как клеточные компоненты, сперма, костный мозг, компоненты крови и другие) в среде жидкого азота. Все сосуды серии GT соответствуют международным требованиям и могут быть использованы для перевозки опасных грузов наземным и воздушным транспортом.

Контейнеры серии GT делятся на две группы: для длительного хранения образцов и повышенной вместимости. Дополнительные аксессуары для серии GT: колесная подставка (для сосудов объемом более 20 л) и транспортировочный бокс. Контейнер NATAL 40 может быть оснащен индикаторами температуры и уровня.

Длительное хранение	GT 2	GT 3	GT 7	GT 9	GT 11	GT 21	GT 35
Объем, л	2,0	3,7	7,1	9,3	12,2	21,5	33,6
Диаметр горловины, мм	30	50	50	50	50	50	50
Вес пустого, кг	1,9	4,5	7,2	8,2	9,2	13,0	15,0
Испарение, л/день	0,08	0,11	0,11	0,11	0,09	0,09	0,09
Статическое время хранения, дней	25	33	65	84	130	225	350
Число 0,5 мл соломин	150	720	720	720	720	720	720
Число 2 мл пробирок	-	-	-	-	180	180	180



Повышенная вместимость	GT 14/6	GT 14/9	GT 18	GT 26	GT 38	GT 40	NATAL 40
Объем, л	13,5	13,5	17,5	26,7	37,0	40,0	40,0
Диаметр горловины, мм	80	80	80	80	80	120	120
Вес пустого, кг	9,5	9,5	10,5	14,8	19,0	24,0	24,0
Испарение, л/день	0,24	0,24	0,26	0,29	0,15	0,29	0,29
Статическое время хранения, дней	57	57	69	90	245	140	140
Число 0,5 мл соломин	2170	1305	4380	3285	4380	7300	7300
Число 2 мл пробирок	-	-	612	-	612	1200	1200

Специализированные транспортные контейнеры повышенной надежности серии VOYAGEUR

Контейнеры повышенной надежности, специально разработанные для транспортировки биологических объектов всеми видами транспорта. Внутреннее пространство контейнера снабжено пористым наполнителем - абсорбентом, образцы при этом находятся в газовой фазе. Такая конструкция полностью исключает выливание жидкого азота при опрокидывании контейнера.

Возможно оснащение дополнительными аксессуарами: колесная подставка (для моделей Voyageur 12 и Voyageur Plus), транспортировочный бокс, температурный датчик.

	VOYAGEUR 2	VOYAGEUR 5	VOYAGEUR 12	VOYAGEUR PLUS
Объем, л	1,75	6,5	15,0	20,6
Абсорбированный объем, л	1,35	4,8	10,5	7,2
Диаметр горловины, мм	30	50	80	215
Вес пустого, кг	2,4	7,5	11,6	14,2
Испарение, л/день	0,1	0,13	0,24	0,8
Динамическое время хранения, дней	8	23	28	6
Число 0,5 мл соломин	100	400	1320	-
Число 2 мл пробирок	-	84	252	500



Криохранилища для длительного хранения биообразцов серии ARPEGE

Криохранилища этой серии предназначены для безопасного длительного хранения биологических образцов, (включая стволовые клетки, сперму, элементы крови и другие объекты) в жидкой или газовой фазе.

Криохранилища комплектуются подвесными штативами для размещения препаратов в пробирках (2 или 5 мл), соломинах или мешках.

Криохранилища серии ARPEGE могут быть оснащены индикаторами уровня и температуры, системой поддержания уровня, колесной подставкой.

	ARPEGE 40	ARPEGE 70	ARPEGE 110	ARPEGE 140	ARPEGE 170	ARPEGE 55	ARPEGE 75
Объем, л	40	70	116	144	172	55	72
Диаметр горловины, мм	120	215	215	215	215	378	378
Вес пустого, кг	25	33	42	50	56	31	37
Испарение, л/день	0,30	0,60	0,65	0,65	0,70	2,4	2,5
Статическое время хранения, дней	140	130	193	222	246	23	29
Число 0,5 мл соломин	-	6800	10 200	15 300	20 400	22 995	30 600
Число 2 мл пробирок	750	2000	3600	4800	6000	3618	4824



Криохранилища большого объема серий ESPACE и RCB

Надежные, безопасные и удобные в работе криохранилища серий ESPACE и RCB предназначены для длительного хранения больших количеств биологических объектов в пробирках, соломинах или пакетах, в жидкой или газовой фазе. Все контейнеры оснащены роликами для удобства перемещения, а также индикаторами уровня и температуры. Также имеется широкий выбор дополнительных аксессуаров: вращающаяся корзина для легкого доступа к образцам, система удаленного контроля параметров, система поддержания уровня, система дегазации и многое другое.

	ESPACE 151	ESPACE 331	ESPACE 661	RCB 500	RCB 600	RCB 1000	RCB 1001
Объем, л	200	386	786	500	575	1020	1110
Диаметр горловины, мм	538	777	1003	461	461	601	601
Вес пустого, кг	165	190	305	250	270	415	445
Испарение, л/день	6	9	11,5	4,5	4,5	8	8
Статическое время хранения, дней	33	42	68	111	127	127	105
Число 0,5 мл соломин	23 800	57 800	105 400	211 700	254 040	410 625	492 750
Число 2 мл пробирок	10 400	22 200	38 400	27 300	29 400	52 000	52 000



Хранение и транспортировка криогенных жидкостей

Негерметичные контейнеры для жидкого азота серии TR

Изготовленные из легкого алюминиевого сплава с полиуретановым покрытием контейнеры серии TR предназначены для хранения и транспортировки жидкого азота. Для удобства работы предусмотрены дополнительные аксессуары: колесная подставка, съемная ручка, опрокидная тележка, разливное устройство.

	TR 7	TR 11	TR 21	TR 26	TR 35	TR 60	TR 100
Объем, л	7,2	12,2	21,5	26,0	33,6	60,0	99,0
Вес пустого, кг	6	7,5	11	13,5	15,8	21,5	29,5
Диаметр, мм	308	308	388	388	468	468	510
Высота, мм	480	584	605	669	655	869	986
Испарение, л/день	0,2	0,18	0,18	0,2	0,24	0,4	0,55



Герметичные контейнеры для жидкого азота серии TP

Герметичные контейнеры этой серии предназначены для хранения и раздачи жидкого азота, а также для поддержания постоянного уровня жидкого азота в криохранилищах. Узел управления, монтируемый на горловине контейнера, оснащен манометром, индикатором уровня и системой раздачи жидкого азота. Для создания давления в контейнере система использует испарение жидкого азота, а два предохранительных клапана обеспечивают безопасную работу. Дополнительные аксессуары: колесная база, поручень.

	TP 35	TP 60	TP 100
Объем, л	35,0	60,0	98,0
Вес пустого, кг	19,8	26,4	33,5
Максимальное давление, бар	0,5	0,5	0,5
Диаметр, мм	468	468	510
Высота, мм	853	1080	1213
Испарение, л/день	1,0	1,0	1,3



Контейнеры для жидкого гелия серии RH

Герметичные контейнеры серии RH изготовлены из легкого алюминиевого сплава и предназначены для хранения и транспортировки жидкого гелия. Узел управления на горловине контейнера позволяет разливать содержимое, контролировать уровень жидкости и давление внутри контейнера. Контейнеры серии RH выпускаются в различных вариантах: адаптированные для использования в лаборатории, либо для транспортировки наземным или воздушным транспортом с дополнительной защитой от повреждений. Возможна комплектация колесной подставкой и другими аксессуарами.

	RH 38	RH 65	RH 100	RH 250	RH 450
Объем, л	35	60	93	230	415
Вес пустого, кг	23	27,5	33,5	75	148
Максимальное давление, бар	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Диаметр, мм	468	510	510	820	1000
Высота, мм	1000	1130	1340	1505	1680
Испарение, %/день	1,9	1,5	1,0	0,7	0,5



А также:

- программные замораживатели для биологических объектов,
- криoportеры для транспортировки опасных вирусов,
- вакуумированные линии для перекачивания жидкого азота,
- защитная одежда для работ с криогенными жидкостями,
- и многое другое.

Контакты:

"ЛААКС"

Тел./факс: (383) 334-85-03, 334-85-04

Факс-автомат: (383) 334-85-02

E-mail: lab@laax-ltd.ru

"РостБиохим"

Тел./факс: (383) 334-85-05, 333-45-44

Факс: (383) 334-85-02

E-mail: lab@rostbiochem.ru

Представители в Москве:

Тел./факс: (499) 783-33-05

(499) 783-33-06

E-mail: msk@laax-ltd.ru