

FIOŁKI KRIOGENICZNE



FIOŁKI KRIOGENICZNE do kriokonserwacji i transportu mogą być stosowane do bezpiecznego przechowywania próbek, takich jak komórki, surowica i przeciwciała.

Fiolki kriogeniczne są wyposażone w silikonowe uszczelnienie, które jest zamocowane do zatyczki fiolki, aby zapewnić odpowiednią szczelność i zapobiegać wysychaniu próbek oraz wyciekowi cieczy.

CECHY FIOLEK KRIOGENICZNYCH

- Doskonała szczelność, przetestowana pod kątem wycieków zgodnie z międzynarodowymi normami IATA (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych) dotyczącymi opakowań do transportu lotniczego.
- Mogą być przechowywane przez dłuższy czas w temperaturze -190°C .
- Łatwe wprowadzanie i wyjmowanie próbek zapobiega skażeniu zewnętrznej ścianki probówki z powodu ściekania.
- Dostępne są również różne specjalne statywy ułatwiające manipulację.

DOSTĘPNE PRODUKTY

- 2 rodzaje zatyczek: zatyczka zewnętrzna i zatyczka wewnętrzna
- 4 pojemności, zatyczka wewnętrzna: 1,2 ml, 2 ml, 4 ml, 5 ml
- 4 pojemności, zatyczka zewnętrzna: 1 ml, 2 ml, 4 ml, 5 ml
- 5 kolorów zatyczek: biały, czerwony, żółty, niebieski, zielony (dostępny również zestaw mieszany zawierający 5 kolorów)

Dostępne są też różne specjalne opakowania

- MS-7550L, MS-7550G, MS-7550P, MS-75600

Statyw blokujący: MS-78000

- Zablokowaną na dnie zatyczkę probówki można otwierać i zamykać jedną ręką.

WĄSKIE PROBÓWKI

Nasza oryginalna wąska probówka (Slim Tube) jest **produktem kompatybilnym z wirówkami**. W przypadku korzystania ze zwykłych probówek konieczne jest przeniesienie próbek do innej probówki, która jest kompatybilna z wirówkami, co zwiększa ryzyko skażenia podczas przenoszenia próbek. Ponieważ wąska probówka jest kompatybilna z wirówkami, unika się ryzyka skażenia związanego z przenoszeniem próbek. Użycie w wirówce jest możliwe dzięki wąskiej średnicy korpusu. Maksymalna siła wirowania: 19 500 g



FIOLKI KRIOGENICZNE

TYP PRODUKTU



■ Typ zatyczki zewnętrznej



■ Typ zatyczki wewnętrznej

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

- Materiał: polipropylen.
- Sterylizacja: sterylizacja promieniowaniem.
- Nie zawiera pirogenów ani endotoksyn: poziom endotoksyn poniżej 0,5 EU/ml (zgodnie z metodą badania endotoksyn określoną w Farmakopei Japońskiej).
- Ciśnienie uszczelnienia: Przetestowano w warunkach ciśnienia 95 kPa (zgodnie z IATA PI602/650). Test szczelności został przeprowadzony przez organizację zewnętrzną.
- Ciekły azot: możliwe przechowywanie w fazie gazowej.
- Sterylizacja w autoklawie: tak (121°C, 20 min).
- Cytotoksyczność: brak toksyczności (norma dotycząca soczewek wewnątrzgałkowych. Test zahamowania wzrostu komórek. Test dyfuzji w agarze).
- Mutagenność: brak indukowalności (norma dotycząca testu mutagenności z użyciem drobnoustrojów).
- Substancje egzotermiczne: zgodne (test substancji egzotermicznych).

Typ zatyczki zewnętrznej	Kod produktu	Nazwa produktu	Kształt		Ilość
			Dół	Rozmiar	
	MS-4601	Fiolka kriogeniczna 1 ml	Samostojąca	Średnica zewnętrzna Ø 12,5 x 43 mm	
MS-4603	Fiolka kriogeniczna 2 ml	Samostojąca	Średnica zewnętrzna Ø 12,5 x 46 mm		500 (50 szt. w torebce x 10)
MS-4604	Fiolka kriogeniczna 4 ml	Samostojąca	Średnica zewnętrzna Ø 12,5 x 71 mm		300 (30 szt. w torebce x 10)
MS-4605	Fiolka kriogeniczna 5 ml	Samostojąca	Średnica zewnętrzna Ø 12,5 x 87 mm		300 (30 szt. w torebce x 10)

Kod koloru zatyczki (W: biały, R: czerwony, Y: żółty, B: niebieski, G: zielony, zestaw kolorów X: 5). Składając zamówienie, należy podać kolory po kodzie produktu (np. MS-4601W, MS-4601R).

Typ zatyczki wewnętrznej	Kod produktu	Nazwa produktu	Kształt		Ilość
			Dół	Rozmiar	
	MS-4501	Fiolka kriogeniczna 1,2 ml	Samostojąca	Średnica zewnętrzna Ø 12,5 x 42 mm	
MS-4502	Fiolka kriogeniczna 2 ml	Okrągły	Średnica zewnętrzna Ø 12,5 x 48 mm		500 (50 szt. w torebce x 10)
MS-4503	Fiolka kriogeniczna 2 ml	Samostojąca	Średnica zewnętrzna Ø 12,5 x 48 mm		500 (50 szt. w torebce x 10)
MS-4504	Fiolka kriogeniczna 4 ml	Okrągły	Średnica zewnętrzna Ø 12,5 x 70 mm		300 (30 szt. w torebce x 10)
MS-4505	Fiolka kriogeniczna 5 ml	Okrągły	Średnica zewnętrzna Ø 12,5 x 90 mm		300 (30 szt. w torebce x 10)

Kod koloru zatyczki (W: biały, R: czerwony, Y: żółty, B: niebieski, G: zielony, zestaw kolorów X: 5). Składając zamówienie, należy podać kolory po kodzie produktu (np. MS-4501W, MS-4501R).

Probówka wąska	Kod produktu	Nazwa produktu	Kształt		Ilość
			Dół	Rozmiar	
	MS-4701	Probówka wąska 0,5 ml	Samostojąca	Średnica zewnętrzna Ø 10,5 x 46 mm	
MS-4702	Probówka wąska 1,5 ml	Samostojąca	Średnica zewnętrzna Ø 10,5 x 46 mm		500 (50 szt. w torebce x 10)

Akcesoria do fiolek kriogenicznych	Kod produktu	Nazwa produktu	Opis produktu	Ilość
	MS-7550LZ	Statyw na fiolki kriogeniczne z pokrywą	Kolor: szary	10 (10 szt./opakowanie x 1)
	MS-7550GZ	Statyw na fiolki kriogeniczne z pokrywą	Kolor: zielony	10 (10 szt./opakowanie x 1)
	MS-7550PZ	Statyw na fiolki kriogeniczne z pokrywą	Kolor: różowy	10 (10 szt./opakowanie x 1)
	MS-75600Z	Statyw na fiolki kriogeniczne z pokrywą	Kolor: biały	10 (10 szt./opakowanie x 1)
	MS-99150Z	Pudełko na fiolki kriogeniczne LH	• LH: L (rozmiar duży), H (wysokie) • 146 (szer.) x 146 (dł.) x 76 (wys.) mm, • na fiolki 4 ml i 5 ml, mieści 100 fiolek	20 (20 szt./opakowanie x 1)
	MS-99160Z	Pudełko na fiolki kriogeniczne LL	• LL: L (rozmiar duży), L (niskie) • 146 (szer.) x 146 (dł.) x 51 (wys.) mm • na fiolki 1 ml i 2 ml, mieści 100 fiolek	20 (20 szt./opakowanie x 1)
	MS-99170Z	Pudełko na fiolki kriogeniczne M	• M: (średnie) • 133 (szer.) x 133 (dł.) x 51 (wys.) mm • na fiolki 1 ml i 2 ml, mieści 81 fiolek	20 (20 szt./opakowanie x 1)
MS-75200Z	Kolorowe zakrętki do fiolek kriogenicznych	• 8 kolorowych zatyczek do zorganizowanego przechowywania fiolek z zatyczkami wewnętrznymi • Zatraskowa główka zatyczki dla łatwej identyfikacji • Umożliwia identyfikację na powierzchni dzięki różnym kolorom • Nie nadaje się do sterylizacji w autoklawie	1600 (1600 szt./opakowanie x 1)	
MS-78000Z	Statyw blokujący na fiolki kriogeniczne	Jest wyposażony w mechanizm blokujący, który umożliwia otwieranie i zamykanie zatyczek fiolek jedną ręką • Nadaje się do sterylizacji w autoklawie (121°C, 20 minut)	5 (5 szt./opakowanie x 1)	