CAPP®

D E N M A R K





Masters of precision

CAPP

DENMARK

Capp *Bravo*

SINGLE CHANNEL PIPETTES

이보다 편리한 파이펫은 없습니다! Capp Denmark는 아주 가벼운 인체공학적 디자인과 혁신적인 파이펫 기술을 접목시켜 탄생시킨 Capp *Bravo* 파이펫은 사용자에게 가장 최적화된 제품 중입니다. Capp *Bravo*는 최고 품질의 autoclave 가능한 재료로 만들어 졌으며 깃털처럼 가벼운 피스톤 플런저 및 팁 배출 특징을 가지도록 설계되었습니다. 파이펫팅 볼륨을 쉽게 확인할 수 있고, 정밀한 조정이 가능하도록 커다란 숫자 표시기가 내장되어 있습니다. Capp *Bravo*은 현대적이고 매끈한 유선형의 혁신적인 덴마크 디자인을 함축하고 있습니다. Capp사 정밀측정의 교향악을 직접 경험해보시고 왜 '*Bravo*' 라고 불리는지 느껴보시기 바랍니다

안전성

전체 autoclave 가능
최 대값 초과설정 방지 장치

인체공학 설계

흘러내리지 않고 손가락에 걸리도록 인체공학적 디자인
아주 부드러운 팁장착 및 배출

Controls

커다란 숫자형 표시기
Reduced force feather touch plunger and ejector

Unique Features

Metal shaft with double o-rings for ultra micro sizes
Ultra lightweight construction





Ordering Info

Capp *Bravo* variable volume

제품번호	품 명	색 상	Innacuracy %	Imprecision %	권장소비자가격(원)
B02-1	Capp pipette, variable vol. 0.1 - 2 ul, Bravo		12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	205,000
B10-1	Capp pipette, variable vol. 0.5 - 10 ul, Bravo		2.50 / 1.00	1.80 / 0.50	195,000
B20-1U	Capp pipette, variable vol. 2 – 20 ul, 10ul tip용, Bravo		5.00 / 1.00	1.50 / 0.30	195,000
B20-1	Capp pipette, variable vol. 5 – 0 ul, Bravo		5.00 / 1.00	1.50 / 0.30	195,000
B50-1	Capp pipette, variable vol. 5 – 50 ul, Bravo		2.00 / 1.00	1.20 / 0.30	195,000
B100-1	Capp pipette, variable vol. 10 – 100 ul, Bravo		2.50 / 0.70	1.00 / 0.20	195,000
B200-1	Capp pipette, variable vol. 20 – 200 ul, Bravo		2.50 / 0.60	0.70 / 0.20	195,000
B1000-1	Capp pipette, variable vol. 100 – 1000 ul, Bravo		2.00 / 0.80	0.60 / 0.20	195,000
B5000-1	Capp pipette, variable vol. 1 – 5 ml, Bravo		1.20 / 0.60	0.30 / 0.15	205,000
B10000-1	Capp pipette, variable vol. 1 – 10 ml, Bravo		3.00 / 0.60	0.60 / 0.15	205,000

(부가세 별도)

Capp *Bravo* fixed volume (customized volumes available on request)

제품번호	품 명	Innacuracy %	Imprecision %	권장소비자가격(원)
B01-1F	Capp pipette, variable vol. 1 ul, Bravo	2.50	1.80	185,000
B02-1F	Capp pipette, variable vol. 2 ul, Bravo	2.00	1.00	175,000
B05-1F	Capp pipette, variable vol. 5 ul, Bravo	1.20	0.80	175,000
B10-1F	Capp pipette, variable vol. 10 ul, Bravo	1.00	0.50	175,000
B20-1F	Capp pipette, variable vol. 20 ul, Bravo	1.00	0.30	175,000
B50-1F	Capp pipette, variable vol. 50 ul, Bravo	1.00	0.30	175,000
B100-1F	Capp pipette, variable vol. 100 ul, Bravo	0.70	0.20	175,000
B200-1F	Capp pipette, variable vol. 200 ul, Bravo	0.60	0.20	175,000
B500-1F	Capp pipette, variable vol. 500 ul, Bravo	0.80	0.15	175,000
B1000-1F	Capp pipette, variable vol. 1000 ul, Bravo	0.80	0.20	175,000
B5000-1F	Capp pipette, variable vol. 5 ml, Bravo	0.60	0.15	185,000
B10000-1F	Capp pipette, variable vol. 10 ml, Bravo	0.60	0.15	185,000

(부가세 별도)

Capp *Bravo* Starter Packs

제품번호	품 명	권장소비자가격(원)
SK-03-BB	Bravo 파이펫 중에서 3개 선택, C-05 스탠드, tip 랙 3통, 타이머 1개	585,000

(부가세 별도)

Pipette stands

제품번호	품 명	권장소비자가격(원)
C-05	Pipette stand for up to 5 pipettes	50,000

(부가세 별도)

CAPP

DENMARK

ecopipette

SINGLE CHANNEL PIPETTES

ecopipette Innovation

ec pipette 은 리싸이클 가능한 생분해성 물질과 재생 가능한 내구성 재질을 사용한 친환경적인 제품입니다.
Capp Ecotrade 프로그램: Capp의 친환경사업 일환으로, 다른 브랜드의 오래된 Pipette들을
가져오시면, 보상으로 할인된 가격에 새로운 Ecopipette을 드립니다.
Capp은 수거된 오래된 파이펫들을 친환경적으로 안전하게 폐기할 것을 보장합니다.
이 ecotrade™ 프로그램에 대한 궁금한 사항은 제이엠코퍼레이션에 문의 바랍니다.

Capp ecopipette™ 만의 특징적인 장점

- 기존대비 50%이하의 회전으로도 원하는 볼륨을 맞출 수 있고, 잠금 고정 기능을 가진 볼륨 컨트롤러
- 파이펫팅 중에도 설정값을 확인할 수 있는 디자인
- 파이펫팅과 배출을 하는데 힘이 적게드는 디자인
- 하나의 파이펫에서 볼륨 고정형과 가변형이 동시에 가능한 유일한 제품
- 팁 배출을 용이하게 하기위한 대형 패드
- 파이펫 전체를 autoclave 가능 (분해가 불필요함)
- 최적의 팁 sealing과 밀착을 위해 이중 O-ring 사용
- 거의 모든 주요 파이펫 팁들과 호환이 됨
- 메탈소재를 기반으로 하여 아주 튼튼한 구조
- 떨어뜨리거나 팁을 끼울때 일어날 수 있는 깨짐현상을 최소화 시킨 구조와 재질







Ordering Info

ecopipette variable volume

제품번호	품 명	색 상	Inacuracy %	Imprecision %	권장소비자가격(원)
C02-15	Capp pipette, variable vol. 0.2-2 ul, ecopipette		12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	233,000
C02-1	Capp pipette, variable vol. 0.2-2 ul, ecopipette		12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	222,000
C10-1	Capp pipette, variable vol. 0.5-10 ul, ecopipette		2.50 / 1.00	1.80 / 0.50	222,000
C20-1	Capp pipette, variable vol. 2-20 ul, ecopipette		5.00 / 1.00	1.50 / 0.30	222,000
C50-1	Capp pipette, variable vol. 5-50 ul, ecopipette		2.00 / 1.00	1.20 / 0.30	222,000
C100-1	Capp pipette, variable vol. 10-100 ul, ecopipette		2.50 / 0.70	1.00 / 0.20	222,000
C200-1	Capp pipette, variable vol. 20-200 ul, ecopipette		2.50 / 0.60	0.70 / 0.20	222,000
C1000-1	Capp pipette, variable vol. 100-1000 ul, ecopipette		2.00 / 0.80	0.60 / 0.20	222,000
C5000-1	Capp pipette, variable vol. 1-5 ml, ecopipette		1.20 / 0.60	0.30 / 0.15	233,000

(부가세 별도)

ecopipette fixed volume (customized volumes available on request)

제품번호	품 명	Inacuracy %	Imprecision %	권장소비자가격(원)
C02-15-001	Capp pipette, variable vol. 1 ul, ecopipette	2.50	1.80	210,000
C10-1-005	Capp pipette, variable vol. 5 ul, ecopipette	1.20	0.80	200,000
C10-1-010	Capp pipette, variable vol. 10 ul, ecopipette	1.00	0.50	200,000
C50-1-020	Capp pipette, variable vol. 20 ul, ecopipette	1.00	0.30	200,000
C50-1-025	Capp pipette, variable vol. 25 ul, ecopipette	0.80	0.35	200,000
C100-1-030	Capp pipette, variable vol. 30 ul, ecopipette	1.16	0.40	200,000
C100-1-050	Capp pipette, variable vol. 50 ul, ecopipette	1.00	0.30	200,000
C200-1-100	Capp pipette, variable vol. 100 ul, ecopipette	0.70	0.20	200,000
C200-1-200	Capp pipette, variable vol. 200 ul, ecopipette	0.60	0.20	210,000
C1000-1-500	Capp pipette, variable vol. 500 ul, ecopipette	0.80	0.15	210,000
C1000-1-1000	Capp pipette, variable vol. 1000 ul, ecopipette	0.80	0.20	210,000
C5000-1A-5000	Capp pipette, variable vol. 5 ml, comfort	0.60	0.15	

(부가세 별도)

ecopipette Starter Packs

제품번호	품 명	권장소비자가격
SKE-03-XX	ecopipette 파이펫 중에서 3개 선택, 스탠드, tip 랙 3통, 타이머 1개	670,000

(부가세 별도)

CAPP DENMARK

CappAero96

MULTICHANNEL PIPETTES



Capp Aero™멀티채널 파이펫

사용이 쉽고 가벼운 파이펫팅과 팁 배출
멀티채널 파이펫팅을 할 때 엄지손가락을
과도하게 사용하으로써 반복적인 근육긴장에 의한 통증과 사용상의 불편이 야기됩니다.

Capp Aero™ 의 독특한 디자인은 엄지손가락의 과부화를 상당히 감소시키며, 레버 형태의 배출 암을 살짝 당기기만 하면 팁이 쉽게 배출됩니다.

Capp Aero™의 알루미늄과 메탈노즈는 2개의 o-rings 이 있어서 팁이 잘 끼이게 하려고 파이펫을 툭툭 칠 필요가 없고, 단지 고르게 살짝 눌러주기만 하면 됩니다. Capp Aero™ 는 가장 가벼운 파이펫으로서 파이펫팅에 있어 항상 일정하고 신뢰할 수 있는 결과를 보여줍니다.

멀티채널 파이펫이지만 싱글채널의 정확도와 정밀도를 가짐

Capp Aero™는 특별한 디자인과 Capp 만이 가지고 있는 특수 피스톤 설계로 모든 채널에서 단일 채널과 같은 정확도와 정밀도를 보장합니다. 아주 튼튼하고 Autoclave 가능한 본체는 유지 보수가 아주 쉬우며, 개별적으로 팁 교체가 가능하여 저렴한 비용으로 수리가 가능합니다.

Capp Aero™는 표면처리된 알루미늄과 메탈을 사용했기 때문에 플라스틱을 사용한 제품보다는 떨어뜨리거나 팁 장착 시 파손이 될 경우가 훨씬적습니다. 내부 구성 부품의 대부분은 경량 메탈재질이며 스테인레스강 피스톤은 정확도과 정밀도의 관점에서 최고의 안정성과 견고한 성능을 보장합니다. 이 인체공학적이고 스마트한 파이펫 디자인은 뛰어난 내구성과 정밀도를 자랑합니다.

Capp Origami™

Capp Origami™는 시약저장조에 있어서는 새로운 개념입니다. 이것을 사용하면 피펫팅과 시약효율이 극대화 됩니다. 딱딱한 구조체는 일정한 V자 형태의 저수공간을 항상 유지시켜 주며, 실험대 공간을 적게 차지하고, 비용이 절감되며, 환경친화적이고, 편평한 판지 형태로 보관되어 있습니다.



Ordering Info

제품번호	품 명	색 상	Inacuracy %	Imprecision %	권장소비자가격(원)
C10-8	Capp multi pipettes, 8-channel, 0.5-10 ul		5.00 /2.00	3.60 /1.00	745,000
C20-8	Capp multi pipettes, 8-channel, 2-20 ul		5.00 /2.00	3.60 /1.00	655,000
C50-8	Capp multi pipettes, 8-channel, 5-50 ul		3.20 /1.40	1.60 /0.60	655,000
C100-8	Capp multi pipettes, 8-channel, 10-100 ul		2.50 /1.30	1.20 /0.50	655,000
C200-8	Capp multi pipettes, 8-channel, 20-200 ul		1.80 /1.20	0.80 /0.40	655,000
C300-8	Capp multi pipettes, 8-channel, 30-300 ul		1.66 /1.40	0.60 /0.30	655,000
C10-12	Capp multi pipettes, 12-channel, 0.5-10 ul		5.00 /2.00	3.60 /1.00	855,000
C20-12	Capp multi pipettes, 12-channel, 2-20 ul		5.00 /2.00	3.60 /1.00	734,000
C50-12	Capp multi pipettes, 12-channel, 5-50 ul		3.20 /1.40	1.60 /0.60	734,000
C100-12	Capp multi pipettes, 12-channel, 10-100 ul		2.50 /1.30	1.20 /0.50	734,000
C200-12	Capp multi pipettes, 12-channel, 20-200 ul		1.80 /1.20	0.80 /0.40	734,000
C300-12	Capp multi pipettes, 12-channel, 30-300 ul		1.66 /1.40	0.60 /0.30	734,000

(부과세 별도)

Reagent Reservoirs: CappOrigami 30ml and 40ml reservoirs for multichannel pipetting		권장소비자가격(원)
CA40505	CappOrigami 30 ml (8, 16-channel pipettes), bag w/ 50 pcs	39,000
CA40506	CappOrigami 30 ml (8, 16-channel pipettes), Pre-sterile, 10 bags w/ 5 pcs each	58,000
CA40510	CappOrigami 40 ml (12-channel pipettes), bag w/ 50 pcs	47,000
CA40511	CappOrigami 40 ml (12-channel pipettes), Pre-sterile, 10 bags w/ 5 pcs each	72,000

(부과세 별도)



CappAero384

MULTICHANNEL PIPETTES



Capp Aero™ 384 멀티채널 파이펫

384-well plates 를 사용하는 대부분의 응용에서는 자동화된 파이펫팅 시스템을 사용합니다. Capp는 고가의 자동화 장비를 사용하지 않고도 한 번에 16, 48, 64-well을 신속하고 정밀하게 파이펫팅을 할 수 있는 세계 유일의 대안을 제공합니다.

Capp Aero™ 384 well에 최적의 제품

Capp Aero™ **384**의 48 & 64 채널은 피로도를 감소시키면서 단시간에 많은 샘플을 파이펫팅 할 수 있도록 하며, 모든 **384** deep-well plate 또는 액체용기로부터 **384** well plate로 옮길 수 있으며, PCR, Micro array, MALDI 스펙트럼 기술들에서 아주 분명한 장점을 제공합니다. Capp Aero™ **384**는 경량구조를 특징으로 한 인체공학적 솔루션을 통해 일관성 있고 신뢰할 수 있는 액체 전송 결과를 보여줍니다.



높은 품질, Low retention(적은 잔류량) 팁

Capp은 **384** well 멀티채널 파이펫에 완벽하게 맞도록 디자인 된 ExpellPlus 팁을 제공합니다. 특수 폴리머 첨가와 매우 매끄러운 내부 표면 디자인 때문에 Capp의 ExpellPlus 팁은 사실상 잔류되는 시료가 완전히 없도록 하며, DNA,RNA, 단백질의 binding이 거의 일어나지 않습니다. 또한 필터 팁 제품들은 공기에 의한 교차오염을 방지할 수 있으며, 독성, 감염성, 방사성 또는 다른 유해한 물질들을 이동시킬때 위험성을 방지할 수 있습니다.

Ordering Info

제품번호	품 명	색 상	Inacuracy %	Imprecision %	권장소비자가격(원)
C02-16	Capp multi pipettes, 16-channel, 0.2-2 ul		4.00	2.00	1,390,000
C10-16	Capp multi pipettes, 16-channel, 0.5-10 ul		2.00	1.00	1,390,000
C50-16	Capp multi pipettes, 16-channel, 5-50 ul		1.40	0.60	1,390,000
C10-48	Capp multi pipettes, 48-channel, 0.5-10 ul		4.00	2.00	2,470,000
C10-64	Capp multi pipettes, 64-channel, 0.5-10 ul		4.00	2.00	2,540,000

(부과세 별도)



ExpellPlus™ low retention tips

제품번호	품 명	Qty/pack	Packs/case	권장소비자가격(원)
5030005C	ExpellPlus 0.2-50ul, racked, sterile	10 x 384	5	2,888,000
5030006C	ExpellPlus 0.2-50ul, racked, sterile, fi ltered	10 x 384	5	3,355,000

(부과세 별도)



CAPP DENMARK



Capp Tri-Volume Pipettes

세계에서 유일하게 볼륨 카운터를 붙였다 떼었다 할 수 있는 파이펫입니다.
Capp사에서 생산하는 Tri-Volume 파이펫은 한개의 파이펫으로 3 개의 고정볼륨을 파이펫팅할 수 있는 Ready-to-go 세트 입니다.

- 빠른 볼륨간 교체 : 3가지 고정된 파이펫팅을 한개에서 사용
- 반복 파이펫팅 작업에 이상적
- 맞춤 볼륨을 선택 가능
- 완전 멸균가능

Ordering Info

Capp Tri-volume pipettes

제품번호	품 명	색 상	Inacuracy %	Imprecision %	권장소비자가격(원)
C10-T1	Capp Tri-volume pipettes, 1ul, 5ul, 10ul		2.50 / 1.00	1.80 / 0.50	200,000
C100-T2	Capp Tri-volume pipettes, 20ul, 50ul, 100ul		2.00 / 0.70	0.80 / 0.20	200,000
C1000-T3	Capp Tri-volume pipettes, 200ul, 500ul, 1000ul		1.50 / 0.80	0.40 / 0.15	200,000
CXXX-T	Capp Tri-volume pipettes, custom set				220,000

(부가세 별도)

Microbiology

SINGLECHANNELPIPETTES





Capp Microbiology Pipettes

식품 산업에서 미생물 테스트를 위한 이상적인 파이펫으로 100, 900, 1000ul 3개의 고정 볼륨 노브와
멸균된 긴 빨대형 팁이 장착될 수 있도록 하여, 깊은 용기 안에 있는 액체도 분주할 수 있으며, 우유, 크림, 요구르트, 화장품과
같은 점성 액체도 파이펫팅 할 수 있습니다. 이것은 1:10의 희석을 포함하는 프로토콜에 이상적으로 사용됩니다.

주요 특징

- 확장된 길이
- 돌리지 않고도 볼륨 선택이 가능
- 사전 캘리브레이션 된 볼륨 컨트롤러
- 완전 멸균 가능

Ordering Info

CappAero Microbiology pipettes (멸균 straw 용)

제품번호	품 명	Innacuracy %	Imprecision %	권장소비자가격(원)
C100-1BS	CappAero microbiology pipette, 100ul, 200ul and 1000ul 볼륨 knob	3.00 / 1.60	0.80 / 0.30	270,000
4170807	Pre-sterile straws for CappAero microbiology pipette, 40 x 25 pcs			130,000

(부가세 별도)

Accesories

MECHANICAL PIPETTES

Stackable Capp Combi Stand는 파이펫 사용자가 필요로 하는 것만큼 많은 거치대를 연결하여 확장이 가능합니다.
C-01은 최대 3개의 파이펫(Bravo제외)을 거치할 수 있는 스탠드입니다.
Capp carousel S-06은 최대 6개의 파이펫을 거치할 수 있는 원형의 공간절약형 거치대 입니다.
Popular T-01 CappTimer는 가진 간단하고 신뢰할 수 있는 타이머입니다.
Shaft filters는 시료가 샤프트까지 튀어올라오는 것을 차단하므로써 시료과 샤프트의 오염 위험을 줄일 수 있습니다.
Capp사 만이 가지고 있는 고정형 볼륨노브의 특징은 캘리브레이션 된 노브만을 바꿔 끼움으로써 다른 용량을 파이펫팅 할 수 있습니다.
즉, 한개의 파이펫으로 여러개의 고정형 파이펫을 사용하는 효과를 가지므로 실질적인 비용을 줄일 수 있습니다.







Ordering Info

Capp Tri-volume pipettes

제품번호	품 명	권장소비자가격(원)
C1000-1-FT	Disposable filter for use with Capp ecopipette 100-1000ul, bag w/ 50 pcs	18,000
C5000-1-FT	Disposable filter for use with Capp ecopipette 1-5ml, bag w/ 25 pcs	18,000
C-05	Pipette stand, Capp mechanical pipettes 전 모델 5개 까지 거치 가능	50,000
C-04	Pipette stand, Capp Maestro pipettes 또는 모든 mechanical pipettes 4개 까지 거치 가능	50,000
C-01	Combi stand (2 modules), Capp mechanical pipettes 3개 까지 거치 가능, bravo모델은 제외	50,000
S-06	Stand, 3개 까지의 CappTronic pipettes 거치 가능	60,000
00392-1	4개 까지의 볼륨 콘트롤러 거치 가능한 블록	10,000
T-01	Capp 타이머	

(부가세 별도)

Extra volume knobs for Capp mechanical pipettes

제품번호	품 명	제품번호	품 명
2-VZ	variable volume controller knob for 0.2-2ul pipettes	20-FE-10	10ul fixed volume controller knob for 2-20ul pipettes
10-VZ	variable volume controller knob for 0.5-10ul pipettes	20-FE-20	20ul fixed volume controller knob for 2-20ul pipettes
20-VZ	variable volume controller knob for 2-20ul pipettes	50-FE-20	20ul fixed volume controller knob for 5-50ul pipettes
50-VZ	variable volume controller knob for 5-50ul pipettes	50-FE-25	25ul fixed volume controller knob for 5-50ul pipettes
100-VZ	variable volume controller knob for 10-100ul pipettes	50-FE-50	50ul fixed volume controller knob for 5-50ul pipettes
200-VZ	variable volume controller knob for 20-200ul pipettes	100-FE-30	30ul fixed volume controller knob for 10-100ul pipettes
300-VZ/1	variable volume controller knob, 30-200ul, for 30-300ul pipettes	100-FE-50	50ul fixed volume controller knob for 10-100ul pipettes
300-VZ	variable volume controller knob, 125-300ul, for 30-300ul pipettes	100-FE-100	100ul fixed volume controller knob for 10-100ul pipettes
1000-VZ	variable volume controller knob for 100-1000ul pipettes	200-FE-100	100ul fixed volume controller knob for 20-200ul pipettes
5000-VZ	variable volume controller knob for 1000-5000ul pipettes	200-FE-200	200ul fixed volume controller knob for 20-200ul pipettes
02-FE-1	1ul fixed volume controller knob for 0.2-2ul pipettes	300-FE-300	300ul fixed volume controller knob for 30-300ul pipettes
02-FE-2	2ul fixed volume controller knob for 0.2-2ul pipettes	1000-FE-500	500ul fixed volume controller knob for 100-1000ul pipettes
10-FE-5	5ul fixed volume controller knob for 0.5-10ul pipettes	1000-FE-1000	1000ul fixed volume controller knob for 100-1000ul pipettes
10-FE-10	10ul fixed volume controller knob for 0.5-10ul pipettes	5000-FE-5000	5000ul fixed volume controller knob for 1-5ml, model AZ
권장소비자가격(원)			
Variable knob는 사이즈에 관계 없이 70,000원 (부가세 별도)			
Fixed knob는 사이즈에 관계 없이 30,000원 (부가세 별도)			

CAPP DENMARK

Capp *Maestro*

ELECTRONIC PIPETTES

Capp Maestro 디지털 전동파이펫은 기계식 파이펫 만큼 빠르면서 디지털 파이펫의 장점을 가지고 있습니다, 컬러 OLED 디스플레이를 가지고 있는데, 이것은 파이펫팅 시 일반 LCD 스크린에 비해 월씬 더 눈에 들어오며, 소비전력 또한 적습니다.
경량구조로 되어 있으며 인체공학적인 넓은 후크(손잡이)가 있어서 파이펫팅 시 꽉 잡을 필요가 없어서 많은 작업에도 손에 무리가 없습니다.
Capp Maestro 의 tip ejector는 엄지를 사용하는데, 파이펫팅 시에는 엄지를 올려 놓을 수 가 있어서 편하고 쉽게 파이펫팅을 할 수 있습니다.







Capp Maestro 는 멀티 디스펜싱, 희석 그리고 혼합 등과 같은 일련의 작업을 최신기능으로 최적화 하고, 사용자 위주로 디자인된 프로그램이므로 작동 및 조작이 쉽고 간편합니다.
일상적인 파이펫팅을 위해 Capp Maestro는 "Favorites" 메뉴를 화면상단에 올려놓아 일상적인 프로토콜을 저장하고, 프로토콜간의 이동은 두번의 클릭으로 가능합니다.
Capp Maestro에 내장된 리튬 전지는 장시간 사용이 가능하므로 기존의 일회용 배터리를 자주 교체하는 번거로움을 피할 수 있으며, 충전하며 사용이 가능하며, 보정 및 비밀번호 설정도 파이펫에서 가능합니다.

Ordering Info

제품번호	품 명	Inaccuracy %	Imprecision %	권장소비자가격(원)
M10-1	Capp Maestro single channel, 0.2-10ul	2.50 / 1.00	1.80/0.50	768,000
M100-1	Capp Maestro single channel, 5-100ul	2.50 / 0.70	1.00/0.20	768,000
M200-1	Capp Maestro single channel, 10-200ul	2.50 / 0.60	0.70/0.20	768,000
M1000-1	Capp Maestro single channel, 50-1000ul	2.00 / 0.80	0.60/0.20	768,000
M5000-1	Capp Maestro single channel, 500-5000ul	1.20 / 0.60	0.30/0.15	768,000

(부가세 별도)

CappTronic

ELECTRONIC PIPETTES



CappTronic™은 설정과 사용이 가장 간단한 디지털 전동파이펫 중에 하나입니다. CappTronic™은 프로그램이 단순하여 금방 사용법을 익혀 친숙하게 사용할 수 있습니다. 표준 파이펫팅 이외에도 가장 널리 사용되는 파이펫팅 모드인 역 파이펫팅, 멀티 디스펜싱, 혼합 및 순차적 분배 등을 선택할 수 있으며, 메모리에는 9개의 프로토콜을 저장할 수 있습니다.

CappTronic™은 쉽게 교환 가능한 긴 수명의 리튬 배터리가 내장되어 있어, 재충전을 하기 위해 파이펫팅을 중단할 필요가 없습니다.

팁 접촉 부위에는 O-ring이 부착되어 있어서 다양한 팁에 대한 호환성이 우수합니다.









Ordering Info

Capp Tronic

제품번호	품 명	색상	Inaccuracy %	Imprecision %	권장소비자가격(원)
E20-1BA	Capp Tronic electronic pipettes, single channel, 2-20ul		1.00	0.30	768,000
E200-1BA	Capp Tronic electronic pipettes, single channel, 10-200ul		0.60	0.15	768,000
E1000-1BA	Capp Tronic electronic pipettes, single channel, 100-1000ul		0.50	0.15	768,000
E20-8BA	Capp Tronic electronic pipettes, 8- channel, 2-20ul		1.00	0.30	1,150,000
E200-1BA	Capp Tronic electronic pipettes, 8- channel, 10-200ul		0.60	0.15	1,150,000
E1000-1BA	Capp Tronic electronic pipettes, 8-channel, 100-1200ul		0.50	0.15	1,230,000

(부가세 별도)

CAPP
DENMARK

Capp *Tempo*

PIPETTES CONTROLLER

Capp Tempo 파이펫 컨트롤러는 다른 파이펫 컨트롤러에서 볼 수 없는 혁신적인 기능을 제공합니다.



LED Display

디스플레이는 흡입과 배출 속도를 보여줌
전력이 낮은 경우는 남아있는 배터리 수명이 점멸 표시
20초 간 사용하지 않을시 배터리 절약을 위해 자동 오프 모드

조정 가능한 속도

강력한 모터는 12초 전에 25ml를 채움
흡입과 분배 모드로 속도가 분리
흡입과 분배 모드에 6가지 다른 속도 설정이 가능

전자 브레이크 시스템(EBS)

전자 브레이크 시스템은 속도와 정밀도를 극대화
매우 정확한 볼륨 맞추기 위해 마지막에는 감속
전자 브레이크 시스템을 한 번 누르면 최고 속도로 전환

전원

리튬 이온 배터리는 완전 충전시 8시간 연속 사용 가능
파이펫을 사용하는 동안 배터리를 충전할 수 있음

Ordering Info

Capp *Tempo*

제품번호	품 명	권장소비자가격(원)
T100-B	CappTempo Blue	370,000
T100-G	CappTempo Green	370,000
T100-R	CappTempo Red	370,000
T100-V	CappTempo Violet	370,000

(부가세 별도)

CappController

MOTORIZED PIPETTES CONTROLLER



- 가볍고 피로 경감: 배터리를 포함한 무게가 167g 밖에 안됨
- 리튬 배터리 사용으로 12시간 연속 사용 가능, 배터리의 메모리효과는 없음
- 사용 중에 충전 가능
- 강력한 모터 : 10초 안에 50ml를 채움
- 고속 분주 : 내장된 point of resistance를 지나서 버튼을 놓는다. depress the dispensing button past the built in point of resistance
- 중력에 의한 배출 또는 모터에 의한 배출 모드 선택 가능
- 조정 가능한 속도 설정
- 과흡입 발생시 시스템을 중지시키는 역할을 하는 0.2um의 PTFE 디스크 필터, 교체 가능
- 교체 가능한 실리콘 재질의 피펫 홀더
- 0.1ml ~ 100ml의 유리나 플라스틱 파이펫 용
- 부식성 액체와 증기를 배출하기 위한 배출구
- 완전 오토클레이브 가능한 Nose cone
- UV-resistant housing
- CE 및 RoHS 인증



Ordering Info

Capp Motorized Controller

제품번호	품 명	권장소비자 가격(원)
PA-100	Capp Motorized controller, 0.1-100ml	350,000

(부가세 별도)

Capp *Rhythm*

MECHANICAL REPEATER

1-5000ul 용량까지 분배 가능
한 손으로도 용량 선택, 시료 주입 및 분배가 가능
무게가 가벼움 - 150g
견고한 디자인과 구조
최소한의 유지보수
부품이 닳는 곳이 거의 없음
1년간 보증기간



Capp *R10*

MECHANICAL REPEATER

1-5500ul 용량까지 분배 가능
12종류의 팁 사이즈, 10개의 볼륨 조정, 합계 120 가지 분주 종류
한 손으로도 용량 선택, 시료 주입 및 분배가 가능
견고한 디자인과 구조
높은 내화학성
측면의 패널에서 쉽게 볼륨을 선택하여 분주
높은 호환성 : Capp harmony 주사기 뿐 아니라 타 회사 제품도 호환



Ordering Info

Capp Rhythm / Capp R10

제품번호	품 명	권장소비자가격(원)
PR-50	Capp Rhythm Mechanical Repeater, 0.1 -50ml	540,000
PR-10	Capp R10 mechanical Repeater	540,000

(부가세 별도)

Capp Rhythm / Capp R10 STARTER KIT

		권장소비자가격
SK-PR-50	One Capp Repeater and One Capp Harmony Syringes 샘플 팩 (0.05 - 25ml 사이의 5개의 bulk syringes, 5개의 멸균 2.5ml, 5ml, 12.5ml 주사기 포함)	
SK-PR-10	One Capp R10 repeater and one Capp Harmony syrings samples package (0.05 - 25ml 사이의 5개의 bulk syringes, 5개의 멸균 syringe 포함)	

(부가세 별도)

Capp Rhythm dispensing volumes

Setting	1	2	3	4	5
TIPS/steps	48	23	15	11	8
0.05ml	1 µl	2 µl	3 µl	4 µl	5 µl
0.50ml	10 µl	20 µl	30 µl	40 µl	50 µl
1.00ml	20 µl	40 µl	60 µl	80 µl	100 µl
1.25ml	25 µl	50 µl	75 µl	100 µl	125 µl
2.50ml	50 µl	100 µl	150 µl	200 µl	250 µl
5.00ml	100 µl	200 µl	300 µl	400 µl	500 µl
12.50ml	250 µl	500 µl	750 µl	1000 µl	1250 µl
25.00ml	500 µl	1000 µl	1500 µl	2000 µl	2500 µl
50.00ml	1000 µl	2000 µl	3000 µl	4000 µl	5000 µl

Capp R10 dispensing volumes

	Program number									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.05ml	1 µl	1.5 µl	2 µl	2.5 µl	3 µl	3.5 µl	4 µl	4.5 µl	5 µl	5.5 µl
0.10ml	2 µl	3 µl	4 µl	5 µl	6 µl	7 µl	8 µl	9 µl	10 µl	11 µl
0.20ml	4 µl	6 µl	8 µl	10 µl	12 µl	14 µl	16 µl	18 µl	20 µl	22 µl
0.50ml	10 µl	15 µl	20 µl	25 µl	30 µl	35 µl	40 µl	45 µl	50 µl	55 µl
1.00ml	20 µl	30 µl	40 µl	50 µl	60 µl	70 µl	80 µl	90 µl	100 µl	110 µl
1.25ml	25 µl	37.5 µl	50 µl	62.5 µl	75 µl	87.5 µl	100 µl	112.5 µl	125 µl	137.5 µl
2.50ml	50 µl	75 µl	100 µl	125 µl	150 µl	175 µl	200 µl	225 µl	250 µl	275 µl
5.00ml	100 µl	150 µl	200 µl	250 µl	300 µl	350 µl	400 µl	450 µl	500 µl	550 µl
10.00ml	200 µl	300 µl	400 µl	500 µl	600 µl	700 µl	800 µl	900 µl	1000 µl	1100 µl
12.50ml	250 µl	375 µl	500 µl	625 µl	750 µl	875 µl	1000 µl	1125 µl	1250 µl	1375 µl
25.00ml	500 µl	750 µl	1000 µl	1250 µl	1500 µl	1750 µl	2000 µl	2250 µl	2500 µl	2750 µl
50.00ml	1000 µl	1500 µl	2000 µl	2500 µl	3000 µl	3500 µl	4000 µl	4500 µl	5000 µl	5500 µl
	48	31	22	18	14	12	10	9	8	7
	Steps									

CAPP

DENMARK

ExpellPlus

THE PREMIUM PIPETTE TIPS FROM CAPP

Capp은 연구·진단·분석 등 광범위한 응용의 파이펫팅에 적합한 다양한 종류의 고품질 팁을 생산하고 있습니다.

Premium design - Capp 사는 25년간의 파이펫 제조 노하우를 살려, 정밀한 실험에 가장 부합하는 팁을 디자인 하였습니다.

- 거의 모든 파이펫과 호환성을 가짐
- 크리스탈 같이 투명도가 아주 높고, 눈금이 되어 있어 사용이 편리
- 응용에 따라 같은 용량이지만 길이가 서로 다른 팁을 생산하여 선택의 폭이 넓음

Premium manufacturing - 품질에 있어서만은 타협없이 최고를 지향했습니다.

- 뛰어난 품질의 스위스제 인젝션 모듈을 사용
- 오염을 차단하기 위해 클린룸 생산시설을 사용
- Certified RNase, DNase, DNA and Pyrogen free
- 고품질의 virgin polypropylene 사용

Premium portfolio :

- 같은 용량에서도 다양한 디자인의 팁을 갖추고 있어 거의 모든 파이펫과 호환이 됨
- ExpellPlus low retention 또는 Expell standard 선택가능(모두 고품질 제품)
- 벌크 팁, reloads(refills)랙 팁, 멸균된 랙 팁, 멸균된 필터 랙 팁, 벌크 필터 팁 등 다양한 제품 포트폴리오



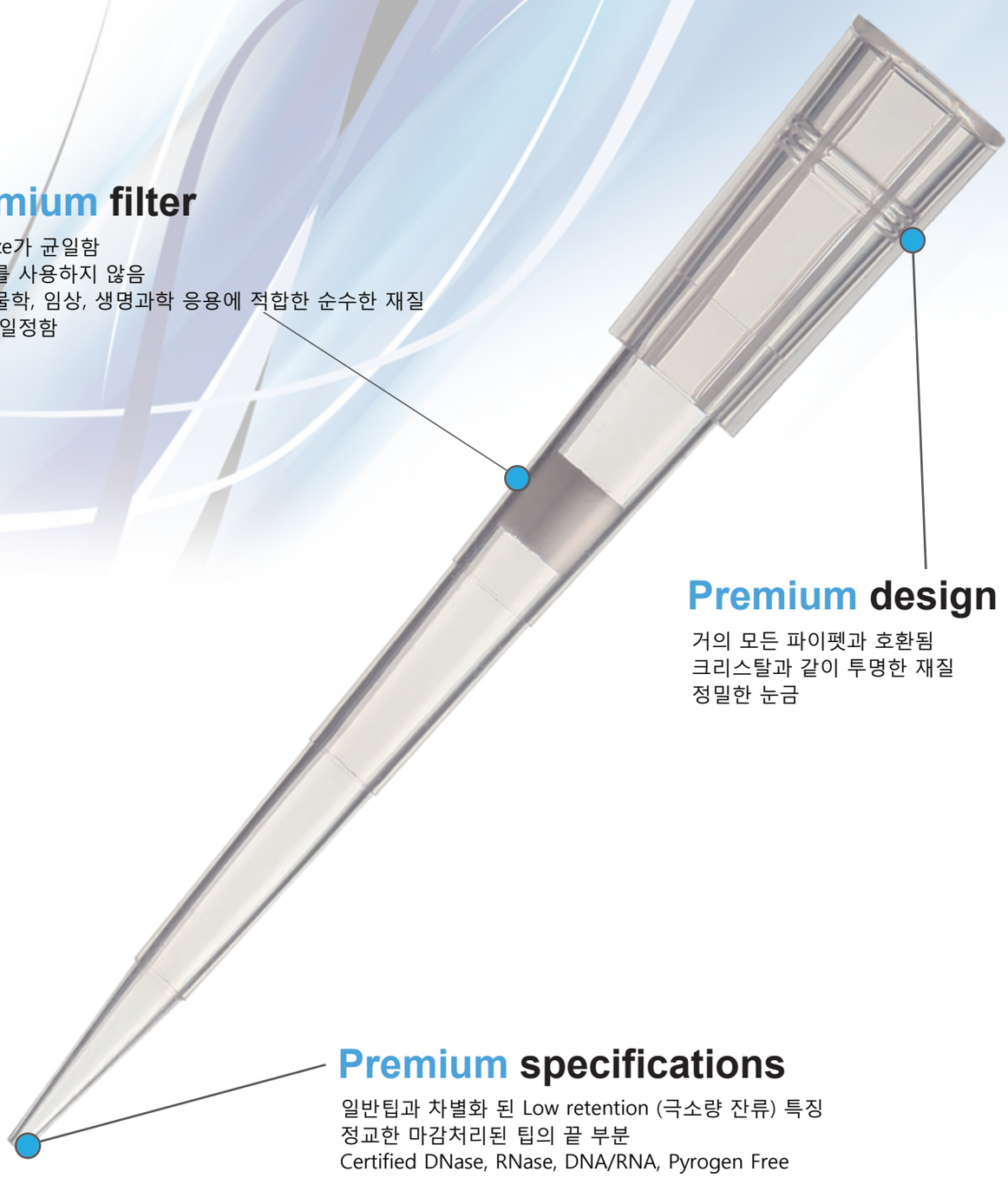
ExpellPlus

THE PREMIUM PIPETTE TIPS FROM CAPP

필터 팁은 분자생물학과 같은 정밀한 응용에서 교차오염을 방지하기 위해 사용됩니다.
ExpellPlus 필터 팁은 디자인과 품질이 뛰어난 팁 뿐 아니라 필터 자체도 최상의 품질을 가지고 있습니다.

Premium filter

Pore size가 균일함
첨가제를 사용하지 않음
분자생물학, 임상, 생명과학 응용에 적합한 순수한 재질
크기가 일정함



Premium design

거의 모든 파이펫과 호환됨
크리스탈과 같이 투명한 재질
정밀한 눈금

Premium specifications

일반팁과 차별화 된 Low retention (극소량 잔류) 특징
정교한 마감처리된 팁의 끝 부분
Certified DNase, RNase, DNA/RNA, Pyrogen Free

CAPP

DENMARK

Expell

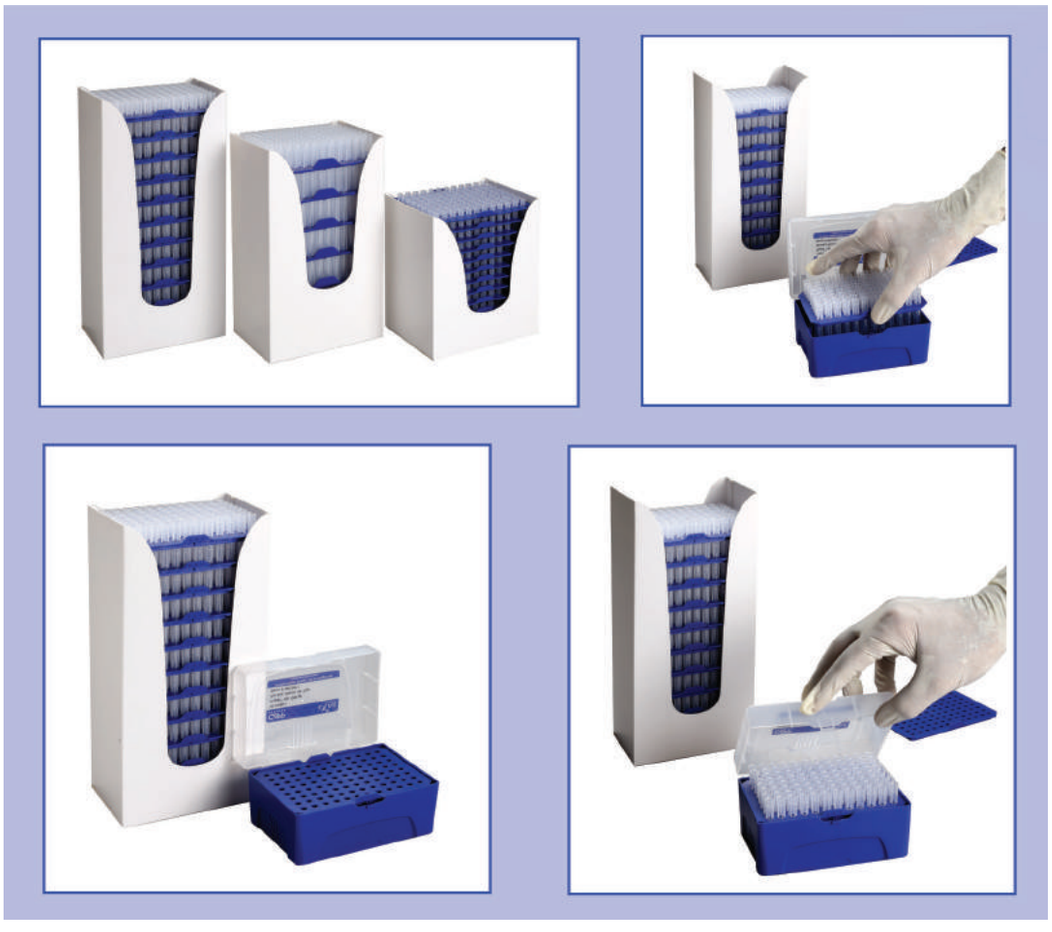
RELOAD SYSTEM MADE EASY

Easy to use

- 타 reloading (refill) 팁 시스템에 비해 아주 편리함
- 벌크 타입 팁 및 rack 타입 팁에 비해서 원가절감효과가 우수함(인건비 포함)
- 팁을 랙에 꽂는 과정을 제거함으로써, 불필요한 시간을 줄여줌
- 실험실 테이블 및 적재함의 공간을 적게 차지함

Eco friendly

- 사용한 팁용 랙을 계속해서 재사용할 수 있으므로 플라스틱 쓰레기를 줄임



Ordering Info

ExpellPlus filter tips

제품번호	품 명	권장소비자가격(원)
5030030C	ExpellPlus 10ul, pre-sterile w/filter, hinged racks, 5x10x96 pcs	478,000
5131030C	ExpellPlus 10ul, bag, pre-sterile w/filter, 20x1000 pcs	444,000
5030060C	ExpellPlus 10ul XL, pre-sterile w/filter, hinged racks, 5x10x96 pcs	478,000
5131060C	ExpellPlus 10ul XL, bag, pre-sterile w/filter, 20x1000 pcs	444,000
5030062C	ExpellPlus 20ul, pre-sterile w/filter, hinged racks, 5x10x96 pcs	478,000
5131062C	ExpellPlus 20ul, bag, pre-sterile w/filter, 10x1000 pcs	642,000
5030066C	ExpellPlus 100ul, pre-sterile w/filter, hinged racks, 5x10x96 pcs	478,000
5131066C	ExpellPlus 100ul, bag, pre-sterile w/filter, 10x1000 pcs	444,000
5030090C	ExpellPlus 200ul, pre-sterile w/filter, hinged racks, 5x10x96 pcs	478,000
5131090C	ExpellPlus 200ul, bag, pre-sterile w/filter, 10x1000 pcs	444,000
5030115C	ExpellPlus 300ul, pre-sterile w/filter, hinged racks, 5x10x96 pcs	478,000
5130150C	Expell 1000ul(1200ul), pre-sterile w/filter, hinged racks, 4x8x96 pcs	328,000
5131150C	Expell 1000ul(1200ul), bag, pre-sterile w/filter, 10x1000 pcs	770,000
5130123C	Expell 1250ul(1200ul) XL, pre-sterile w/filter, hinged racks, 4x8x96 pcs	388,000

(부가세 별도)

Expell standard tips

제품번호	품 명	권장소비자가격(원)
5130010C	Expell 10ul, clear, bag, 20x1000 pcs	280,000
5030040C	Expell 10ul long, clear, bag, 20x1000 pcs	280,000
5130070C	Expell 200ul, clear, bag, 10x1000 pcs	140,000
4130075C	Expell 200ul, yellow, bag, 10x1000 pcs	150,000
5130100C	Expell 300ul, clear, bag, 10x1000 pcs	300,000
5130105C	Expell 300ul, hinged racks 5x10x96 pcs	306,000
5130110C	Expell 300ul, pre-sterile, hinged racks 5x10x96 pcs	348,000
5130130C	Expell 1000ul(1250ul), clear, bag, 5x1000 pcs	80,000
4130135C	Expell 1000ul(1250ul), blue, bag, 5x1000 pcs	96,000
5130135C	Expell 1000ul(1250ul), hinged racks, 4x8x96 pcs	178,000
5130140C	Expell 1000ul(1250ul), pre-sterile, hinged racks, 4x8x96 pcs	210,000
5130120C	Expell 1250ul XL, clear, bag, 4x1000 pcs	110,000
5130121C	Expell 1250ul XL, hinged racks, 4x8x96 pcs	238,000
5130122C	Expell 1250ul XL, pre-sterile, hinged racks, 4x8x96 pcs	256,000
5130160C	Expell 5000ul, clear, bag, 10x250 pcs	298,000
5130165C	Expell 5000ul, racks, 10x50 pcs	172,000
5130190C	Expell 10000ul, clear, bag, 5x200 pcs	320,000
5130195C	Expell 10000ul, pre-sterile, racks, 10x25 pcs	202,000

(부가세 별도)

ExpellPlus low retention tips

제품번호	품 명	권장소비자가격(원)
5030010C	ExpellPlus 10ul, clear, bag, 20x1000 pcs	280,000
5030015C	ExpellPlus 10ul, hinged racks, 5x10x96 pcs	278,000
5030020C	ExpellPlus 10ul, pre-sterile, hinged racks, 5x10x96 pcs	310,000
5030040C	ExpellPlus 10ul long, clear, bag, 20x1000 pcs	428,000
5030045C	ExpellPlus 10ul long, hinged racks, 5x10x96 pcs	278,000
5030050C	ExpellPlus 10ul long, pre-sterile, hinged racks, 5x10x96 pcs	310,000
5030070C	ExpellPlus 200ul, clear, bag, 10x1000 pcs	140,000
5030075C	ExpellPlus 200ul, hinged racks, 5x10x96 pcs	278,000
5030080C	ExpellPlus 200ul, pre-sterile, hinged racks, 5x10x96 pcs	310,000

(부가세 별도)

Expell reload (refill) tips

제품번호	품 명	권장소비자가격(원)
5030035C	Expell 10ul, reload, 10x10x96 pcs	250,000
5030034C	Empty rack for 10ul reload tips, 50 pcs	172,000
5030095C	Expell 200ul, reload, 10x10x96 pcs	220,000
5030094C	Empty rack for 200ul reload tips, 50 pcs	172,000
5130155C	Expell 1000ul (1250ul), reload, 10x5x96 pcs	150,000
5130125C	Empty rack for 1000ul (1250ul) reload tips, 32 pcs	136,000

(부가세 별도)





CAPP

DENMARK

ExpellPlus Filter Tips

COMPATIBILITY CHART

For tips compatibility with other pipette brands, please contact info@capp.dk



5130010C
5030010C
5030015C
5030020C
5030035C



5030030C
5131030C



5130040C
5030040C
5030045C
5030050C
5030055C



5030060C
5131060C



5030062C
5131062C



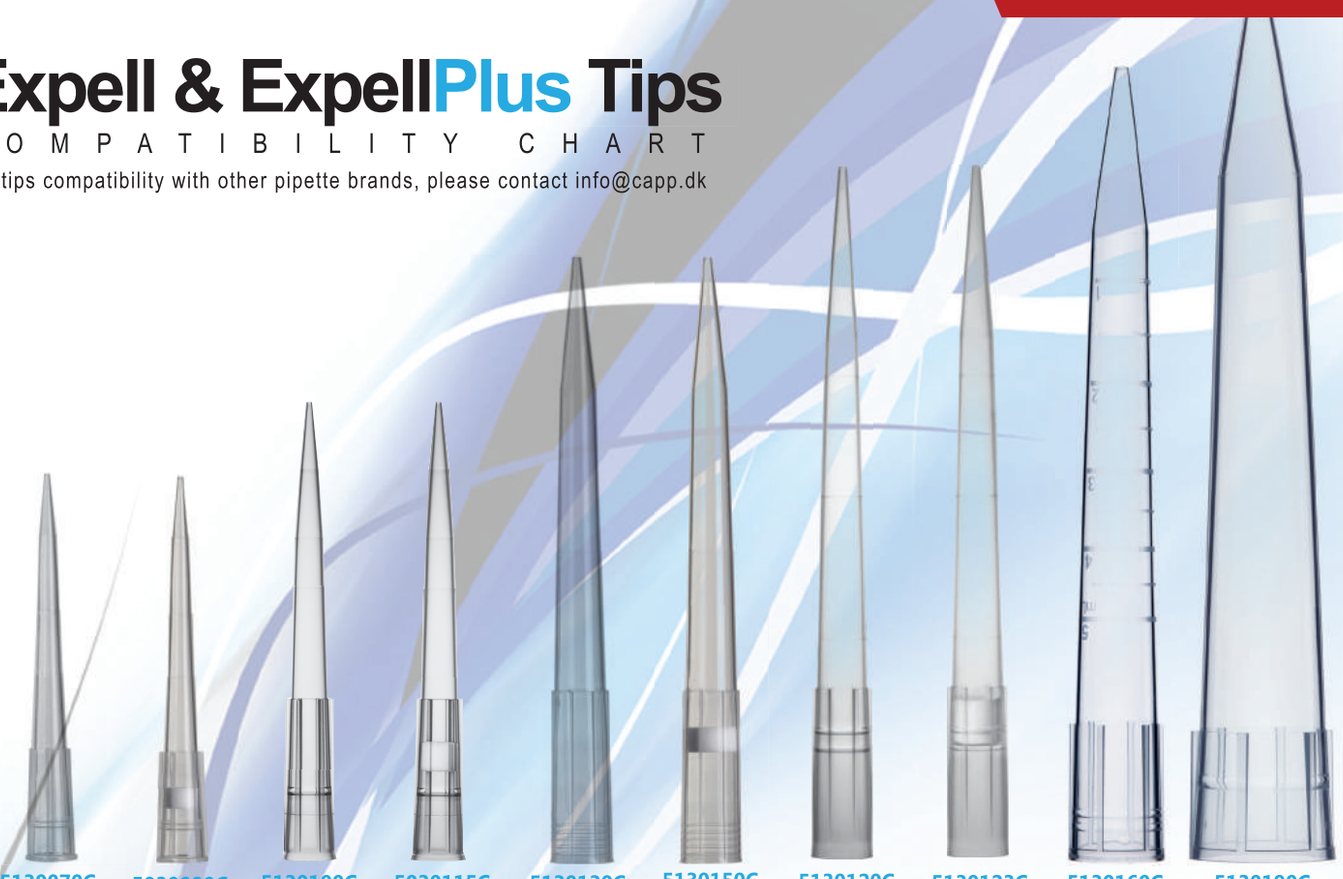
5030066C
5131066C

Capp Bravo, ecopipette and CappAero single pipette	0.2-2µl 0.5-10µl	0.2-2µl 0.5-10µl	0.2-2µl 0.5-10µ	0.2-2µl 0.5-10µl	2-20µl	5-50µl 10-100µl
Capp electronic pipettes and CappAero multichannel	0,5-10µl 2-20µl	0,5-10µl 2-20µl	0,5-10µl 2-20µl	0,5-10µl 2-20µl	x	5-50µl 10-100µl
Biohit eLine, mLine, Proline Plus	0.1-3µl 0.5-10µl	0.1-3µl 0.5-10µl	0.1-3µl 0.5-10µl	0.1-3µl 0.5-10µl	2-20µl	2-20µl 10-100µl
Brand Transferpette, Transferpette S, Transferpette Electronic	0.5-10µl	0.5-10 µl	0.5-10µl	0.5-10µl	2-20µl	x
Eppendorf Reference, Research Plus	0.1-2.5µl 0.5-10µl	0.5-10µl	0.1-2.5µl 0.5-10µl	0.1-2.5µl 0.5-10µl	2-20µl	2-20µl 10-100µl
Finnpipette Digital	0.5-10µl	0.5-10 µl	0.5-10µl	0.5-10µl	2-20 µl	5-50µl
Gilson Pipetman	0.2-2µl 1-10µl	0.2-2µl 1-10µl	0.2-2µl 1-10µl	0.2-2µl 1-10µl	2-20µl	2-20µl 10-100µl
Rainin Classic, universal shaft (non LTS)	0.1-2µl 0.5-10µl	0.1-2µl 0.5-10µl	0.2-2µl 1-10µl	0.1-2µl 0.5-10µl	2-20 µl	2-20µl 10-100µl
VWR, Labnet, HTL mechanical pipettes	0.1-2µl 0.5-10µl	0.1-2µl 0.5-10µl	0.2-2µl 1-10µl	0.1-2µl 0.5-10µl	2-20 µl	2-20µl 10-100µl

Expell & ExpellPlus Tips

COMPATIBILITY CHART

For tips compatibility with other pipette brands, please contact info@capp.dk



5130070C 4130075C 5030070C 5030075C 5030080C 5030095C	5030090C 5131090C	5130100C 5130105C 5130110C	5030115C	5130130C 4130135C 5130135C 5130140C 5030155C	5130150C 5131150C	5130120C 5130121C 5130122C	5130123C	5130160C 5130165C	5130190C 5130195C
2-20µl 5-50µl 10-100µl 20 - 200µl	2-20µl 5-50µl 10-100µl 20-200µl	2-20µl 5-50µl 10-100µl 20-200µl	2-20µl 5-50µl 10-100µl 20-200µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	1-5ml	1-10ml
5-50µl 10-100µl 20-200µl	5-50µl 10-100µl 20-200µl	5-50µl 10-100µl 20-200µl 30-300µl	5-50µl 10-100µl 20-200µl 30-300µl	100-1200µl	100-1200µl	100-1200µl	100-1200µl	500-5000µl	x
2-20µl 10-100µl 20 - 200µl	10-100µl 20-200µl	2-20µl 10-100µl 20 - 200µl	2-20µl 10-100µl 20 - 200µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	x	1-10ml
2-20µl 10-100µl 20 - 200µl	20-200µl	20-200µl 15-300µl	20-200µl 15-300µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	x	x
2-20µl 10-100µl 20 - 200µl	20-200µl	10-100µl 20-200µl 30-300µl	10-100µl 20-200µl 30-300µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	x	1-10ml
2-20µl 5-50µl 20-200µl	5-50µl 20-200µl	5-50µl 20-200µl 30-300µl	5-50µl 20-200µl 30-300µl	100-1000µl 200-1000µl	100-1000µl 200-1000µl	100-1000µl 200-1000µl	100-1000µl 200-1000µl	x	x
2-20µl 20-100µl 50-200µl	2-20µl 10-100µl 20-200µl	2-20µl 20-100µl 50-200µl	2-20µl 20-100µl 50-200µl	100-1000µl 200-1000µl	100-1000µl 200-1000µl	100-1000µl 200-1000µl	100-1000µl 200-1000µl	1-5ml	1-10ml
2-20µl 10-100µl 20-200µl	2-20µl 10-100µl 20-200µl	2-20µl 10-100µl 20-200µl	2-20µl 10-100µl 20-200µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	1-5ml	1-10ml
2-20µl 10-100µl 20-200µl	2-20µl 10-100µl 20-200µl	2-20µl 10-100µl 20-200µl	2-20µl 10-100µl 20-200µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	1-5ml	1-10ml

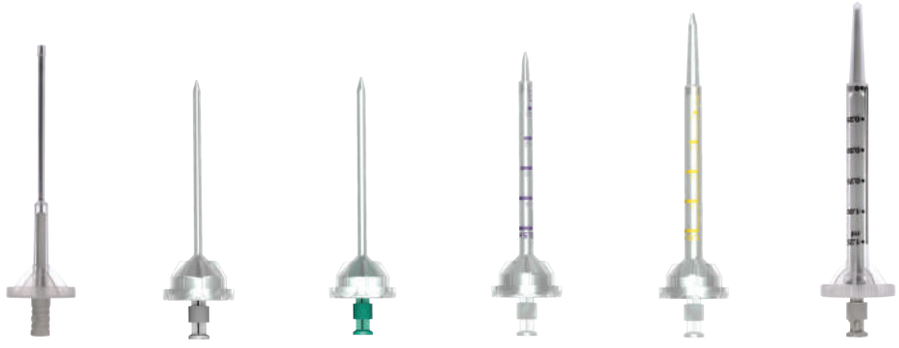
CAPP

DENMARK

Capp *Harmony*

COMPATIBILITY CHART

For syringes compatibility with other pipette brands, please contact info@capp.dk



	RS-01-C RS-01S-C Capp Harmony syringes 0,05 ml 100 pcs.	RS-11-C RS-11S-C Capp Harmony syringes 0,1 ml, 100 pcs.	RS-12-C RS-12S-C Capp Harmony syringes 0,2 ml, 100 pcs.	RS-02-C RS-02S-C Capp Harmony syringes 0,5 ml, 100 pcs.	RS-13-C RS-13S-C Capp Harmony syringes 1,0 ml, 100 pcs.	RS-03-C RS-03S-C Capp Harmony syringes 1,25 ml, 100 pcs.
Capp Rhythm repeater	Fully compatible	Not compatible	Not compatible	Fully compatible	Not compatible	Fully compatible
Capp R10 repeater	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible
Biohit Mechanical Stepper	Fully compatible	Not compatible	Not compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible
eLINE Lite Dispenser	Not compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Not compatible
eLINE Pro Dispenser	Not compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Not compatible
Fisherbrand	Fully compatible	Not compatible	Not compatible	Fully compatible	Not compatible	Fully compatible
HTL MINILAB 201	Fully compatible	Not compatible	Not compatible	Fully compatible	Not compatible	Fully compatible
Brand HandyStep	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible
Brand HandyStep electronic	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Not compatible	Fully compatible
Gilson Distriman/ Repetman	Not compatible	Not compatible	Not compatible	Not compatible	Not compatible	Fully compatible
Rainin AutoRep S	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible
Rainin AutoRep E	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Not compatible	Fully compatible








RS-04-C **RS-04S-C** **Capp Harmony syringes 2,5 ml, 100 pcs.**	**RS-05-C** **RS-05S-C** **Capp Harmony syringes 5,0 ml, 100 pcs.**	**RS-14-C** **RS-14S-C** **Capp Harmony syringes 10,0 ml, 100 pcs.**	**RS-06-C** **RS-06S-C** **Capp Harmony syringes 12,5 ml, 100 pcs.**	**RS-07-C** **RS-07S-C** **Capp Harmony syringes 25,0 ml, 25 pcs.**	**RS-08-C** **RS-08S-C** **Capp Harmony syringes 50,0 ml, 25 pcs.**
Fully compatible	Fully compatible	Not compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible
Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible
Fully compatible	Fully compatible	Not compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible
Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Not compatible	Fully compatible	Fully compatible
Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Not compatible	Fully compatible	Fully compatible
Fully compatible	Fully compatible	Not compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible
Fully compatible	Fully compatible	Not compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible
Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible
Fully compatible	Fully compatible	Not compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible
Not compatible	Not compatible	Not compatible	Fully compatible	Not compatible	Not compatible
Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible
Fully compatible	Fully compatible	Not compatible	Fully compatible	Fully compatible	Fully compatible

CAPP

DENMARK

BluCapp

CENTRIFUGE TUBES

원심분리기 및 시료 저장용으로 최적의 튜브 디자인
눈금을 읽기 쉽게 하였고, 마킹공간도 보다 크게 하였으며(20x50mm), 두껍은 새지 않는 구조로 되어있음
3/4 회전 만으로도 완전히 닫아 밀봉시킬 수 있기 때문에 한 손으로 사용하기 편리
폴리프로필렌 재질이며, autoclave 가능하고, 16,000RCF까지 견딤



Ordering Info

Centrifuge Tubes: BluCapp 15ml and 50ml tubes

제품번호	품 명	권장소비자가격(원)
5100015C	BluCapp 15ml, pre-sterile, 20x25 pcs.	112,000
5100050C	BluCapp 50ml, pre-sterile, 20x25 pcs.	152,000
5100060C	BluCapp 50ml, pre-sterile, self-standing, 20x25 pcs.	160,000

(부가세 별도)

Expell

MICROCENTRIFUGE TUBES

Expell microcentrifuge 튜브는 가장 정교한 몰딩을 사용하여 제작되었으며, virgin PP 재질임

- 한손으로 열고 닫음
- 완벽한 실리, 증발 방지
- 특수 표면처리된 내벽은 단백질 흡착을 방지
- 높은 투명도로 내부의 시료를 보다 잘 볼 수 있음
- DNase, RNase, Pyrogen free
- 20,000g 까지 견딜 수 있음



Ordering Info

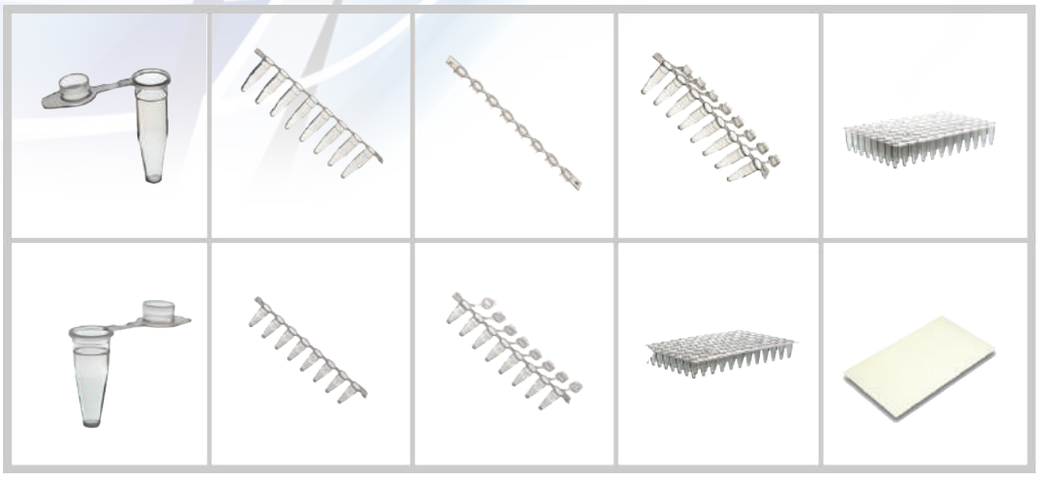
제품번호	품 명	권장소비자가격(원)
5100500C	Microcentrifuge tubes 0.5ml, bulk, 10x1000 pcs.	270,000
5101500C	Microcentrifuge tubes 1.5ml, bulk, 10x1000 pcs.	270,000
5102000C	Microcentrifuge tubes 2.0ml, bulk, 10x1000 pcs.	340,000

(부가세 별도)

Expell PCR

PCP TUBES & PLATES

V-자형 바닥은 시료의 회수를 완벽하게 할 수 있고, PP 재질의 얇은 두께는 온도전달을 좋게 하고 응축을 최소화 시킴



Ordering Info

제품번호	품 명	권장소비자가격(원)
5100200C	Expell PCR tubes 0.2ml, bag, 20x1000 pcs	1,232,000
5100210C	Expell PCR strips of 8 tubes 0.2ml, bag, 20x120 pcs	2,453,000
5100211C	Expell PCR strips of 8 caps (flat) for 0.1ml and 0.2ml tubes, bag, 30x120 pcs	1,620,000
5100212C	Expell PCR strips of 8 tubes w/single attached caps 0.2ml, 8x120 pcs	1,394,000
5100213C	Expell PCR plate of 96x0.2ml, 8x25pcs, non-skirted	1,265,000
5100300C	Expell PCR tubes 0.1ml, bag, 20x1000 pcs	1,551,000
5100310C	Expell PCR strips of 8 tubes 0.1ml, bag, 15x120 pcs	2,503,000
5100311C	Expell PCR strips of 8 tubes w/single attached caps 0.1ml, 8x120 pcs	1,199,000
5100313C	Expell PCR plate of 96x0.1ml, 8x25pcs, non-skirted	1,238,000
5100400C	Expell PCR optical disposable adhesive, bag of 100 pcs	303,000

(부가세 별도)

CAPP

DENMARK

Capp *Rondo*

MICROCENTRIFUGE



6000rpm/2000G (CR-68), 6000rpm/2000G with programmable speed and timer function

- 8개 tubes 장착
- 전자 안전브레이크 : 두껑을 열면 즉시 중지
- 뚜껑을 열고 닫음에 따라 즉시 중지/작동되는 시스템
- 0.2ml/0.4ml 어댑터를 없애고 PCR strip rotor를 장착이 가능
- Imbalance시 작동중지 기능(CR-68X)
- 디지털 캘리브레이션 기능(CR-68X)
- 속도 및 시간을 디지털로 표시(CR-68X)

Capp *Rondo*

HIGH SPEED MINI-CENTRIFUGE

특징 및 장점

- 뚜껑 잠금 안전장치 와 imbalance 자동확인 기능
- 특유의 airflow 디자인 – 열을 적게 내고, 노이즈를 감소시킨다.

Specifications	CAPP Rondo Mini
속도설정	500~15000 rpm, 1~999분
최대 RPM / RCF	15000rpm / 15596 x g
화면표시	대형 backlit LCD
Rotor 용량	12 개 시료, 알루미늄 로터, 메탈 안전 뚜껑, 1.5 / 2.0 ml 튜브용
모터 타입	Brushless DC
Noise Level	<62 db
Imbalance detection	Yes
원격 작동	Yes
Lid Lock Safety	Yes, 작동이 끝나면 뚜껑이 자동으로 열림
크기 (WxDxH)	230 x 262 x 131 mm
액세서리	0.2 / 0.4 ml 튜브용 어댑터



Ordering Info

Capp *Rondo*

제품번호	품 명	권장소비자가격(원)
CR-68	Capp Rondo Microcentrifuge 6000rpm / 2000G	240,000
CR-68X	Capp Rondo Microcentrifuge, 속도 시간조절 기능, 최대 6000rpm / 2000G	288,000
CR-1512	Capp Rondo Mini-centrifuge 15000rpm / 15600G, 12x 1.5~2.0ml 튜브용	1,230,000
CR-15-PCR	PCR strip rotor, CR1512용, reduction adaptors, 1 pc.	215,000

(부가세 별도)

Capp *Rondo*

CLINICAL CENTRIFUGE

병원 임상실에서 혈액샘플 원심분리용으로 최적화된 제품이며,
6 x 15ml 튜브를 한꺼번에 사용할수 있고, 사용이 편리하고 안전성이 강화되었으며,
소음이 적은 특징을 가지고 있습니다.

Specifications	CAPP Rondo Clinical Centrifuge
최대 RPM / RCF	6500 RPM / 3684 g
회전속도 설정	500~6500 rpm (증가단위: 100 rpm)
시간 설정	0.5 ~ 30분 또는 무한모드
Imbalance detection	Yes
크기	260 x 244 x 205 mm
Noise level	< 60 dB
무게	4 kg
Rotor, 어댑터 포함	500~6500 rpm (증가단위: 100 rpm) 0.5 ~ 30분 또는 무한모드



Capp *Rondo*

PLATE SHAKER

어떤 응용에서도 microplate shaker가 필요한 곳에서는 최적의 제품임
96 well plate 만한 작은 크기에도 높은 정밀도를 가지며 counter balance 기능을 내장
Microplate 뿐 아니라 1.5ml/2.0ml microtube도 사용이 가능

Specifications	CAPP Rondo Clinical Centrifuge
속도 설정	300~1800 rpm
디지털 표시	Yes
회전 반경	1 mm
모터 타입	Brushless DC
Inbuilt counter balance	Yes
원격작동 (옵션)	Yes
전원	90~230V / 50~60Hz
크기	127 x 85 x 86 mm
무게	1.36 kg
액세서리	서로 다른 종류의 micro plates를 고정하기 위한 교체 가능한 클램프



Ordering Info

Capp *Rondo*

제품번호	품 명	권장소비자가격(원)
CR-656	Capp Rondo Clinical Centrifuge 6500 rpm / 3684 x g, 6 x 15 ml	827,000
CRP-18X	Capp Rondo plate shaker, 300 ~ 1800 rpm	288,000

(부가세 별도)

CAPP

DENMARK

Capp *Rondo*

VOREX MIXER

Technical Specifications	
Motion	Orbital
속도범위 (RPM)	0 ~ 4,500
회전 직경	4.5 mm
작동모드	터치 방식
최대 튜브 직경	30 mm
전원	90~230V / 50~60Hz
모터	Brushless DC motor
최대 부하 하중	500 gram
크기 (W x D x H), 무게	100x100x67 mm, 0.55kg
방수	IP 43



Capp *Rondo*

MAGNETIC STIRRER

Specifications	CAPP Rondo Magnetic Stirrer
최대속도	1500 rpm
속도설정	15 ~ 1500 rpm (증가단위 : 50 rpm)
최대 부하 하중	800mL
권장 bar 길이	25 mm
크기	124 x 191 x16.5 mm
무게	0.6 kg
Pulse function	Yes
Timer function	1~99분 및 무한모드



Ordering Info

Capp *Rondo*

제품번호	품 명	권장소비자가격(원)
CRV-45X	Capp Rondo Vortex 4500 rpm w/ adjust speed	215,000
CRS-15X	Capp Rondo Magnetic Stirrer 1500 rpm w/ 1 stirring bar	215,000

(부가세 별도)

올바른 파이펫 사용법

- 콘트롤된 환경에서 파이펫팅을 합니다. 온도의 변화, 대기압의 변화, 파이펫팅 된 용액 내에서의 진동과 움직임 등과 같은 환경조건은 파이펫팅의 볼륨에 영향을 미칩니다.
- 미리 적시는 것 (Pre-rinsing)은 폴리프로필렌과 같이 원래 소수성 재질의 일반적인 팁에 있어 정밀한 파이펫팅에 도움이 됩니다. 이것은 피펫팅 하고자 하는 용액에 미리 맞추는 효과가 있기 때문입니다. Capp은 각 시료를 파이펫팅 하기 전에 3번의 pre-rinsing을 할 것을 추천합니다.
- 시료가 원하지 않게 팁의 외벽에 묻어 나오는 것을 최소화 하기 위하여, 팁 끝에 묻어 있는 잔류 액체가 용기 내벽으로 이동할 수 있도록 팁의 끝을 시료 용기의 내벽에 살짝 터치할 것을 권장합니다.
- 파이펫팅시 플런저의 압력과 속도가 일정하도록 파이펫팅의 속도를 유지하는 것도 중요합니다.
- 팁이 잠기는 깊이을 적절하게 하는 것 또한 액체의 흡입과 정밀한 파이펫을 위하여 중요합니다. 팁을 너무 깊이 담그면, 추가적으로 많은 액체가 빨려 올라오는데, 이는 액체 시료로부터 가해지는 추가적인 압력 때문입니다.
- 반면, 팁을 너무 얕게 담그면 파이펫팅 도중 팁이 수용액에 닫지 못하여 너무 적은 양을 파이펫팅 할 수 있습니다. 이상적인 팁이 잠기는 깊이는 파이펫팅 하는 동안 2~5 mm 입니다.
- 시료를 파이펫팅(흡입)한 후, 팁을 액체로부터 꺼내기 전, 그 상태에서 약 1 초 동안 정지하여 팁 안에서 시료가 평형상태가 되도록 합니다.
- 파이펫팅 하는동안 가능하면 수직을 유지하도록 합니다. 시료의 흡입 또는 분주시에 파이펫을 15° 이상 기울이지 마세요.
- 시료를 용기에 분주한 후, 팁의 끝을 용기의 내벽에 살짝 터치하여 팁에 있는 시료가 완전히 옮겨질 수 있도록 합니다.
- 인체의 열이 파이펫과 팁으로 전달되는 것을 최소화 하기 위하여 파이펫의 붙잡고 있는 것을 줄여 주세요. 열은 팁 과 파이펫(피스톤) 내의 공기 공간을 크게 할 수가 있습니다. 이것은 흡입과 분주되는 액체의 양에 영향을 줄 수 있습니다.

파이펫팅의 5단계 싸이클

1) 플런저가 첫 번째 중지 지점으로 갈 때까지 엄지로 누른다.
2) 팁을 액체에 담근 후, 액체가 천천히 일정하게 빨려 올라올 수 있도록 플런저를 누른 엄지의 힘을 서서히 줄인다. 플런저가 완전히 올라온 후 1초 동안 그대로 있는다.
3) 팁을 시료를 옮길 용기에 위치 시킨 후, 플런저를 첫 번째 중지 지점까지 갈 때까지 눌러 분주를 한다.
4) 계속하여, 플런저가 두 번째 중지 지점에 도달할 때까지 엄지로 계속 놀러, 팁 내부의 액체가 완전히 공기에 의해 완전히 빠져 나갈 수 있도록 한다.
5) 플런저가 원위치로 되돌아 올 수 있도록 엄지의 힘을 뺀다.

파이펫의 주요 고장 및 해결책

주요 증상	원인	대책
파이펫팅시 팁으로부터 액체가 새는 현상	팁이 파이펫 샤프트에 잘 맞지 않음 파이펫팅 하려는 시료가 너무 뜨겁거나 차가움 파이펫팅 하려는 액체의 밀도 • 점성이 너무 높음 파이펫 샤프트 또는 실링한 O-ring이 닳음 팁이 파이펫에 완전히 끼이지 않아 실링이 안됨	알맞은 크기의 Capp Expell 팁을 사용 액체가 팁 내에 머무르는 시간을 최대한 짧게 함 다른 가능한 해결책은 역모드의 파이펫팅을 이용 샤프트 또는 실리용 O-ring을 교체 팁을 눌러 좀더 단단히 끼움. 너무 힘을 가하여 팁이 지나치게 꽉 끼이지 않도록 함
파이펫팅 하는 시료의 양이 정확하지 않음	캘리브레이션을 위하여 공인서비스센터로... 부적절한 파이펫팅 기술	파이펫의 세척 • 유지보수를 위해 공인서비스센터에 보냄 올바른 파이펫팅 방법을 참고 한 후, 결과를 재 비교
피스톤이나 플런저의 움직임이 매끈하지 않음	피스톤이 부식되었거나 오염되었음 Plunger rod 가 손상을 입었음	파이펫의 세척 • 유지보수를 위해 공인서비스센터에 보냄 파이펫의 세척 • 유지보수를 위해 공인서비스센터에 보냄

Masters of precision