Version 3

'정량분주' 가능한
피펫 컨트롤러

편리하고 정확한
Liquid Handling Solution

반복되는 Liquid Handling 작업에
놀라운 변화를 제공합니다.

손쉬운 볼륨조정,
정확한 분주
바틀탑 디스펜서

손과 어깨에
무리가 가지않는
인체공학 피펫

석림랩텍
서울 T. 02-911-4114 / F. 02-911-4111
대전 T. 042-825-2127 / F. 042-670-8445
대구 T. 053-384-9114 / F. 053-383-1296
sercrim.com

‘정량분주’에 특화된 - 피펫 컨트롤러

ali-Q™ aliquoting pipet controller (알리-큐)

VistaLab TECHNOLOGIES

‘정량분주’ 에 특화된 피펫 컨트롤러 ali-Q™ aliquoting pipet controller

- 한 번의 버튼 조작으로 0.5 mL ~ 5.0 mL 까지 정량분주 가능
- 높은 정확성과 정밀성, Self Standing 및 탈부착식 KickStand 기능
- 실험실 환경(온도, 압력, 습도 등)에 따라 자동 보정 기능
- 인체공학적 설계로 편안한 사용감
- 대략 40시간 사용 가능한 배터리
- USB 충전 방식 (3시간만에 충전 완료)
- 오염방지를 위한 소수성 필터 장착

※ 1~100 ml의 모든 serological pipet과 호환 가능 ※

Wobble-not Serological pipet 사용시

Volume	Accuracy	Precision
5.0 mL	± 2%	± 1%
0.5 mL	± 2%	± 2%

타사 Serological pipet 사용시

Volume	Accuracy	Precision
5.0 mL	± 3%	± 2%
0.5 mL	± 4%	± 3%

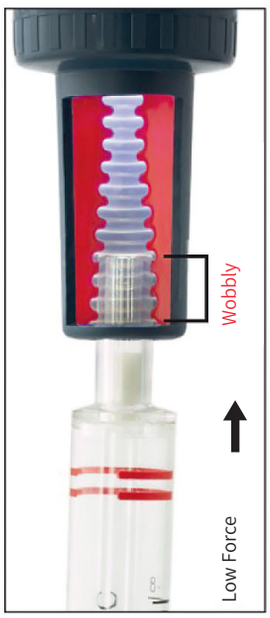
< ali-Q 2 VS >

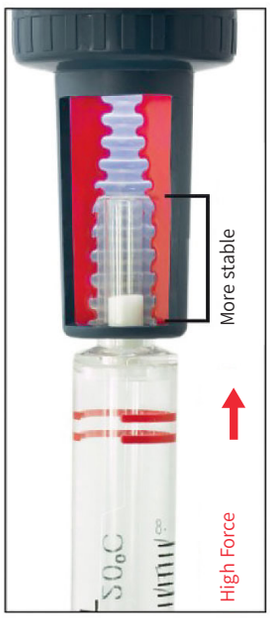
제품명	ali-Q	ali-Q LS	ali-Q 2 NEW	ali-Q 2 LS NEW	ali-Q 2 VS NEW
제품 번호	2000-0005	2000-0003	2100-0005	2100-0003	2100-1005
정량 분주 볼륨	0.5-5.0mL	0.3-3.0mL	0.5-5.0mL	0.3-3.0mL	0.5-5.0mL
분주속도	빠름 (고정)	느림 (고정)	빠름 (고정)	느림 (고정)	조절 가능(7단계)
On-board Calibration	O	O	O	O	O
Removable Kickstand	X	X	O	O	O

절대 흔들리지 않는 - 'Serological pipette'

Wobble-not™ (워블-낫)

Wobble-not™





<기존 제품>

WHY?

Wobble-not
Serological pipette

1. 기존 Standard 제품보다 피펫 에이드에 장착하기 훨씬 쉽다.
2. 우수한 장착력으로 피펫 안의 시료가 흘러내리지 않는다.

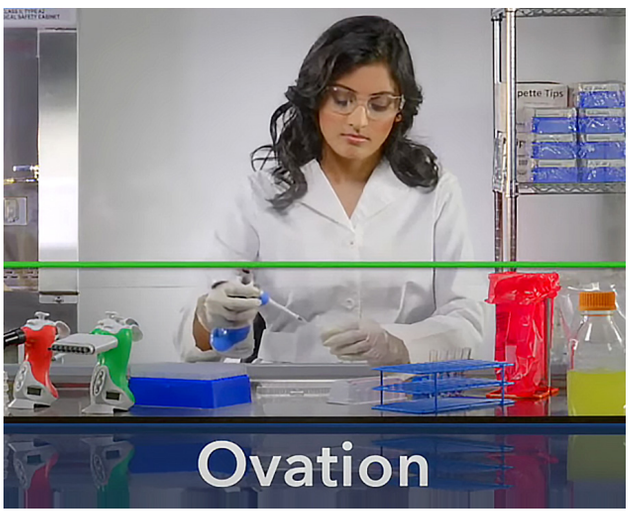
종류	제품 번호	용량 (mL)	포장 단위
Standard	4090-0005	5	50/bag, 200/cs
	4090-0010	10	50/bag, 200/cs
	4090-0025	25	25/bag, 200/cs
	4090-0050	50	25/bag, 100/cs
	4090-0100	100	10/bag, 50/cs
	4290-0005	5	25/bag, 500/cs, Bulk
	4290-0010	10	25/bag, 400/cs, Bulk
	4290-0025	25	10/bag, 150/cs, Bulk
	4290-0050	50	10/bag, 100/cs, Bulk
	4290-0100	100	10/bag, 60/cs, Bulk
Shorty	5090-0010	10	25/bag, 200/cs
	5090-0025	25	25/bag, 100/cs

손목에 무리가 가지않는 - 인체공학 피펫

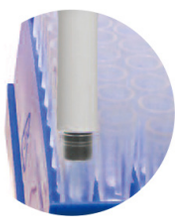
Ovation BioNatural Pipette (오베이션) - 피펫의 장점

VistaLab TECHNOLOGIES

진정한 인체공학 피펫! Ovation BioNatural Pipette



글러브처럼
손에 딱 맞는 그립

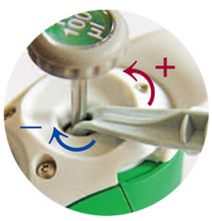


팁 장착 시 딸깍 소리로
확실한 확인 가능

부드러운 플런저로
쉬운 pipetting

Ovation BioNatural Pipette / M

분해하지 않고 그대로
Autoclave 가능



실험실 내에서도 쉽게
할 수 있는 Calibration

마이크로 튜브 캡 오프너
기본 장착

1채널 기계식 피펫
(M)

1채널 볼륨 조절형 전자 피펫
(QS)

1채널 다기능 전자 피펫
(ESC)

멀티 전자 피펫
(E8 & E12)

1채널 고용량 전자 피펫
(Macro5 & Macro10)

손목에 무리가 가지않는 - 인체공학 피펫

Ovation BioNatural Pipette (오베이션) - 매뉴얼 및 전자 피펫

Ovation M (1채널 기계식 피펫)

- click stop으로 정확한 용량 조절
- 오토클레이브 가능

Cat. No.	Color	Volume Range	Dispensing Increments	Accuracy
1070-0002	●	0.2 - 2µL	0.002µL	±1.5% at 2µL / ±2.7% at 1µL / ±9% at 0.2µL
1070-0010	●	1 - 10µL	0.01µL	±1% at 10µL / ±1.5% at 5µL / ±2.5% at 1µL
1070-0020	●	2 - 20µL	0.02µL	±1% at 20µL / ±1.5% at 10µL / ±7% at 2µL
1070-0100	●	10 - 100µL	0.1µL	±0.8% at 100µL / ±0.8% at 50µL / ±3.5% at 10µL
1070-0200	●	20 - 200µL	0.2µL	±0.8% at 200µL / ±0.8% at 100µL / ±2.5% at 20µL
1070-1000	●	100 - 1000µL	1.0µL	±0.8% at 1000µL / ±0.8% at 500µL / ±3% at 100µL
1070-0999	Ovation M Core Group 4 Piece 2 µL, 20 µL, 200 µL, 1000 µL 피펫 각 1개,팁 Rack type 3개 포함 (25 µL, 250 µL, 1250 µL)			
1070-0998	Ovation M Starter Group 3 Piece 10 µL, 100 µL, 1000 µL 피펫 각 1개,팁 Rack type 3개 포함 (25 µL, 250 µL, 1250 µL)			

Ovation QS (1채널 볼륨 조절형 전자 피펫)

- 부드러운 플런저로 50% 까지 적은 힘으로 편안한 피펫팅 제공
- 디지털 버튼 조절로 용량 오차 최소화와 빠른 용량 조절
- 주 사용 용량 다섯 가지 저장 기능으로 편리성 제공

Cat. No.	Color	Volume Range	Dispensing Increments	Accuracy
1057-0002	●	0.2 - 2µL	0.002µL	±1.5% at 2µL / ±2.7% at 1µL / ±9% at 0.2µL
1057-0010	●	1 - 10µL	0.01µL	±1% at 10µL / ±1.5% at 5µL / ±2.5% at 1µL
1057-0020	●	2 - 20µL	0.02µL	±1% at 20µL / ±1.5% at 10µL / ±7% at 2µL
1057-0100	●	10 - 100µL	0.1µL	±0.8% at 100µL / ±0.8% at 50µL / ±3.5% at 10µL
1057-0200	●	20 - 200µL	0.2µL	±0.8% at 200µL / ±0.8% at 100µL / ±2.5% at 20µL
1057-1000	●	100-1000 µL	1.0µL	±0.8% at 1000µL / ±0.8% at 500µL / ±3% at 100µL
1057-0999	Ovation QS Core Group 3 Piece 20µL, 200µL, 1000µL 피펫 각 1개, 팁 Rack type 3개 포함 (25µL, 250 µL, 1250 µL)			

손목에 무리가 가지않는 - 인체공학 피펫

Ovation BioNatural Pipette (오베이션) - 고용량 및 멀티 피펫

Ovation ESC (1채널 다기능/고용량 전자 피펫)

- 디지털 버튼 플런저 피펫팅
- 분주, 희석, 혼합 등의 기능으로 다양한 Application에 적용 가능
- 디지털 버튼 조절로 용량 오차 최소화와 빠른 용량 설정
- 어댑터 충전 방식으로 별도 건전지가 필요 없음
- 주 사용 용량 세 가지 용량 저장 기능으로 편리성 제공 (Macro는 두 가지 용량 저장)

Cat. No.	Color	Volume Range	Dispensing Increments	Accuracy
1065-0020	●	0.5 - 20µL	0.05µL	±1.0% at 20µL / ±1.5% at 10µL / ±3.0% at 2µL
1065-0125	●	2 - 125µL	0.5µL	±0.8% at 125µL / ±0.8% at 62.5µL / ±2.9% at 12.5µL
1065-0250	●	5 - 250µL	1µL	±0.8% at 250µL / ±0.8% at 125µL / ±2.5% at 25µL
1065-1250	●	25 - 1250µL	5µL	±0.75% at 1250µL / ±0.8% at 625µL / ±2.8% at 125µL
1065-05mL	●	100 µL – 5mL	10µL	±0.6% at 5000µL / ±0.6% at 2500µL / ±2.4% at 500µL
1065-10mL	●	200 µL – 10mL	10µL	±0.6% at 10mL / ±1.0% at 5mL / ±2.4% at 1mL

Ovation E8 & E12 (멀티 전자 피펫)

- 디지털 버튼 플런저 피펫팅
- 분주, 희석, 혼합 등의 기능으로 다양한 Application에 적용 가능
- 45° 경사 구조로 편리한 팁 장착
- 필터 노즐이 장착되어 완벽한 팁장착으로 최상의 정밀성 및 오염 최소화
- 보조누름장치 장착으로 최소의 힘으로 정확한 팁 장착
- 디지털 버튼 조절로 용량 오차 최소화와 빠른 용량 조절
- 어댑터 충전 방식으로 별도 건전지가 필요 없음
- 주 사용 용량 세 가지 용량 저장 기능으로 편리성 제공 (Macro는 두 가지 용량 저장)

8 channel	12 channel	Color	Volume Range	Dispensing Increments	Accuracy
1160-0020	1060-0020	●	0.5 - 20µL	0.05µL	±1.0% at 20µL / ±1.5% at 10µL / ±3.0% at 2µL
1160-0125	1060-0125	●	2 - 125µL	0.5µL	±0.8% at 125µL / ±1.0% at 62.5µL / ±3.0% at 12.5µL
1160-0250	1060-0250	●	5 - 250µL	1µL	±0.8% at 250µL / ±1.0% at 125µL / ±2.5% at 25µL
-	1065-0850	●	25 - 850µL	5µL	±1.0% at 850µL / ±1.25% at 425µL / ±3.5% at 85µL
1160-1250	-	●	25 - 1250µL	5µL	±0.8% at 1250µL / ±1.0% at 625µL / ±3.5% at 125µL

Ovation 피펫에 안성맞춤 - 전용 피펫 팁

Ovation (오베이션) - 피펫 팁 선택 가이드

품명	Cat No.	피펫 볼륨 범위	멸균/비멸균	Non-Pyrogenic	Rnase / Dnase free	filtered	판매 단위
VistaRak	4060-1002	Micro	비멸균	-	-	-	192 tips*5racks
	4060-2004	Small	비멸균	-	-	-	192 tips*5racks
	4060-3004	Large	비멸균	-	-	-	192 tips*5racks
	4070-1002LR	Micro	비멸균	-	-	-	192 tips*5racks
	4070-2004LR	Small	비멸균	-	-	-	192 tips*5racks
	4070-3004LR	Large	비멸균	-	-	-	192 tips*5racks
	4060-1032	Micro	멸균	O	O	-	192 tips*5racks
	4060-2132	Small	멸균	O	O	-	192 tips*5racks
	4060-3132	Large	멸균	O	O	-	192 tips*5racks
	4070-1032LR	Micro	멸균	O	O	-	192 tips*5racks
	4070-2132LR	Small	멸균	O	O	-	192 tips*5racks
	4070-3132LR	Large	멸균	-	-	-	192 tips*5racks
	4060-1332	Micro	멸균	O	O	O	192 tips*5racks
	4060-1333	2μL	멸균	O	O	O	192 tips*5racks
	4060-2332	Small	멸균	O	O	O	192 tips*5racks
	4060-3332	Large	멸균	O	O	O	192 tips*5racks
	4070-1332LR	Micro	멸균	O	O	O	192 tips*5racks
	4070-1333LR	2μL	멸균	O	O	O	192 tips*5racks
	4070-2332LR	Small	멸균	O	O	O	192 tips*5racks
	4070-3332LR	Large	멸균	-	-	O	192 tips*5racks
VistaStak	4060-9024	Mirco	비멸균	-	-	-	192tips*3layers
	4060-9025	Small	비멸균	-	-	-	192tips*5layers
	4060-9026	Large	비멸균	-	-	-	192tips*3layers
Stacked Dense Rack	9025	Small	비멸균	-	-	-	200tips*5layers
	9026	Large	비멸균	-	-	-	200tips*3layers
VistaClear Box	**9048	5mL	비멸균	-	-	-	100tips/box
	9050	10mL	비멸균	-	-	-	35tips/box
	4058-6100	10mL	비멸균	-	-	-	35tips/box
	**4058-5102	5mL	멸균	O	O	-	60tips/box
	4058-6102	10mL	멸균	O	O	-	35tips/box
	**4058-5133	5mL	멸균	O	O	O	60tips/box
	4058-6133	10mL	멸균	O	O	O	35tips/box
VistaBμLk	4058-1000	Micro	비멸균	-	-	-	1000tips/bag
	4058-2000	Small	비멸균	-	-	-	1000tips/bag
	4058-3000	Large	비멸균	-	-	-	1000tips/bag
	4058-5000	5mL	비멸균	-	-	-	250tips/bag
	4058-6000	10mL	비멸균	-	-	-	100tips/bag
	4025	Small	비멸균	-	-	-	1000tips/Protectainer
	4026	Large	비멸균	-	-	-	750tips/Protectainer
Individually Wrapped	2027	Small	멸균	O	-	-	200tips/pk
	2028	Large	멸균	O	-	-	200tips/pk
	**4058-5332	5mL	멸균	O	O	O	50tips/pk
	4058-6332	10mL	멸균	O	O	O	50tips/pk

LR : Low Retention, ** Graduated(눈금표시)

Find the correct tip for your Ovation pipette

Ovation ESC, E8 & E12	0.5-20 μL	2-125 μL 5-250 μL	25-850 μL 25-1250 μL	n/a	n/a
Ovation QS & M	0.2-2 μL 1-10 μL 2-20 μL	10-100 μL 20-200 μL	100-1000 μL	n/a	n/a
Ovation Macro5 & Macro10	n/a	n/a	n/a	100 μL-5 mL	200 μL-10mL
Use this Tip	25ul (Micro)	250ul (Small)	1250ul (Large)	5 mL Tips	10 mL Tips

VistaRak

VistaStak

Stacked Dense Rack

VistaClear Box

VistaBulk

Individually Wrapped

신뢰성이 입증된 - 전통의 메탈 피펫

MLA™ (엠엘에이) - 매뉴얼 피펫

- 용량 고정형 피펫 (디지털형 제외)
- 볼륨 식별을 위한 본체 컬러 코팅
- 알루미늄과 스테인리스로 제작되어 우수한 내구성
- 적은 힘으로 쉽게 누를 수 있는 플런저
- Vistalab 피펫팁 사용 가능
- 실험실에서도 calibration 가능

MLA Precision

- 싱글 스트로크의 “to-deliver” 작동 방식
- 28가지의 고정 용량(5 µL - 1000 µL 범위 내)
- 고밀도 및 고점성 용액에도 정확한 피펫팅이 가능

Cat. No.	Model	Color	Accuracy	Precision
1101	5 µL pipette	Silver	± 5.00 %	3.74 %
1021	10µL pipette	Orange	± 5.00 %	2.60 %
1102	15µL pipette	Silver	± 5.00 %	1.73 %
1022	20µL pipette	Black	± 3.00 %	1.35 %
1023	25µL pipette	White	± 3.00 %	1.12 %
1103	30µL pipette	Silver	± 3.00 %	0.93 %
1104	40µL pipette	Silver	± 3.00 %	0.70 %
1024	50µL pipette	Green	± 2.00 %	0.80 %
1106	60µL pipette	Silver	± 2.00 %	0.67 %
1107	70µL pipette	Silver	± 2.00 %	0.57 %
1108	75µL pipette	Silver	± 2.00 %	0.53 %
1109	80µL pipette	Silver	± 2.00 %	0.67 %
1110	90µL pipette	Silver	± 2.00 %	0.57 %
1025	100µL pipette	Blue	± 1.00 %	0.54 %
1111	120µL pipette	Silver	± 1.00 %	0.36 %
1112	150µL pipette	Silver	± 1.00 %	0.36 %
1026	200µL pipette	Red	± 1.00 %	0.30 %
1026LT	200µL pipette	Red	± 1.00 %	0.30 %
1027	250µL pipette	Purple	± 1.00 %	0.72 %
1028	300µL pipette	Brown	± 1.00 %	0.60 %
1113	400µL pipette	Silver	± 1.00 %	0.50 %
1119	450µL pipette	Silver	± 1.00 %	0.44 %
1029	500µL pipette	Yellow	± 1.00 %	0.40 %
1115	600µL pipette	Silver	± 1.00 %	1.00 %
1505	700µL pipette	Silver	± 1.00 %	0.86 %
1117	800µL pipette	Silver	± 1.00 %	0.75 %
1118	900µL pipette	Silver	± 1.00 %	0.67 %
1030	1000µL pipette	Gray	± 1.00 %	0.60 %

MLA D-TIPPER

- 싱글 스트로크의 “to-deliver” 작동 방식
- 팁 배출기 내장
- 글러브 보호 기능
- 30가지의 고정 용량 (5 µL - 1000 µL 범위 내)

Cat. No.	Model	Color	Accuracy	Precision
1141C	5µL pipette	Silver	± 5.00 %	3.74 %
1051C	10µL pipette	Orange	± 5.00 %	2.60 %
1142C	15µL pipette	Silver	± 5.00 %	1.73 %
1052C	20µL pipette	Black	± 3.00 %	1.35 %
1053C	25µL pipette	White	± 3.00 %	1.12 %
1143C	30µL pipette	Silver	± 3.00 %	0.93 %
1144C	40µL pipette	Silver	± 3.00 %	0.70 %
1054C	50µL pipette	Green	± 2.00 %	0.80 %
1146C	60µL pipette	Silver	± 2.00 %	0.67 %
1147C	70µL pipette	Silver	± 2.00 %	0.57 %
1148C	75µL pipette	Silver	± 2.00 %	0.53 %
1149C	80µL pipette	Silver	± 2.00 %	0.50 %
1150C	90µL pipette	Silver	± 2.00 %	0.44 %
1055C	100µL pipette	Blue	± 1.00 %	0.54 %
1151C	120µL pipette	Silver	± 1.00 %	0.45 %
1152C	150µL pipette	Silver	± 1.00 %	0.36 %
1056C	200µL pipette	Red	± 1.00 %	0.30 %
1056CLT	200µL pipette	Red	± 1.00 %	0.30 %
1057C	250µL pipette	Purple	± 1.00 %	0.72 %
1058C	300µL pipette	Brown	± 1.00 %	0.60 %
1153C	400µL pipette	Silver	± 1.00 %	0.50 %
1154C	450µL pipette	Silver	± 1.00 %	0.44 %
1059C	500µL pipette	Yellow	± 1.00 %	0.40 %
1159C	600µL pipette	Silver	± 1.00 %	1.00 %
1162C	700µL pipette	Silver	± 1.00 %	0.86 %
1157C	750µL pipette	Silver	± 1.00 %	0.80 %
1160C	800µL pipette	Silver	± 1.00 %	0.75 %
1163C	900µL pipette	Silver	± 1.00 %	0.67 %
1060C	1000µL pipette	Gray	± 1.00 %	0.60 %

신뢰성이 입증된 - 전통의 메탈 피펫

MLA™ (엠엘에이) - 매뉴얼 피펫

VistaLab TECHNOLOGIES

MLA MICRO D-TIPPER

- 2 스트로크의 “to-contain” 방식 (overblow가 있는 2스트로크 작동)
- 팁 배출기 내장
- 9가지의 고정 용량(2 µL - 10 µL 범위 내)

Cat. No.	Model	Color	Accuracy	Precision
1802	2 µL pipette	Red	± 2.00 %	2.50 %
1803	3 µL pipette	Gray	± 1.50 %	2.00 %
1804	4 µL pipette	White	± 1.50 %	2.00 %
1805	5 µL pipette	Silver	± 1.00 %	1.50 %
1806	6 µL pipette	Green	± 1.00 %	1.50 %
1807	7 µL pipette	Purple	± 1.00 %	1.50 %
1808	8 µL pipette	Black	± 1.00 %	1.50 %
1809	9 µL pipette	Blue	± 1.00 %	1.50 %
1810	10 µL pipette	Orange	± 1.00 %	1.00 %

MLA DIGITAL

- 다이얼 내장형 용량 조절 모델
- 용량 조절 시 정확한 용량 설정 가능
- 싱글 스트로크의 “to-deliver” 작동 방식
- 팁 배출기 내장
- 3가지 용량 범위(10-50µL, 50-200µL, 200-1000µL)

Cat. No.	Color	Volume	Accuracy	Precision
1136 *0.5 µL	Green	10-50µL	±2% at 50µL ±3% at 30µL ±5% at 10µL	0.80% at 50µL 0.93% at 30µL 2.6% at 10µL
1137 *1.0 µL	Red	50-200µL	±1% at 200µL ±1% at 125µL ±2% at 50µL	0.50% at 200µL 0.43% at 125µL 0.80% at 50µL
1138 *5.0 µL	Gray	2 00 -1000µL	±1% at 1000µL ±1% at 600µL ±1% at 200µL	0.60% at 1000µL 1.00% at 600µL 0.50% at 200µL

MLA MACRO VOLUME

- 싱글 스트로크의 “to-deliver” 작동 방식
- 10가지의 고정 용량 (1 mL- 10mL 범위 내)
- 3가지 용량 범위(10-50µL, 50-200µL, 200-1000µL)

Cat. No.	Model	Color	Accuracy	Precision
1065	1mL pipette	Gray	± 0.75 %	0.50 %
1066	2mL pipette	Red	± 0.75 %	0.50 %
1067	3mL pipette	Green	± 0.75 %	0.50 %
1068	4mL pipette	White	± 0.75 %	0.50 %
1069	5mL pipette	Yellow	± 0.75 %	0.50 %
1076	6mL pipette	Red	± 0.60 %	0.30 %
1077	7mL pipette	Red	± 0.60 %	0.30 %
1078	8mL pipette	Red	± 0.60 %	0.30 %
1079	9mL pipette	Red	± 0.60 %	0.30 %
1070	10mL pipette	Red	± 0.60 %	0.30 %
1134	2,3,4,5mL pipette	Blue	± 1.0 %	0.50 %
1061	1-5mL pipette	Blue	±1.0% at 5mL ±1.0% at 3mL ±1.0% at 1mL	±.50% at 5mL ±.50% at 3mL ±.60% at 1mL

손쉬운 불륨조절, 정확한 분주가 가능한 - 바틀탑 디스펜서

Poulten & Graf
SUPERIOR LABORATORY PRODUCTS

OPTIFIX® (옵티픽스) - 바틀탑 디스펜서

손가락 보호 Cap

- 인체공학적 형태의 편리한 디자인
- Color-code 시스템 적용

볼륨 조정 시스템

- 빠르고 손쉬운 볼륨 셋팅 방식
- 추가 미세 눈금조정 가능
- 양손잡이 모두 가능
- 쉽게 읽을 수 있는 눈금

정확한 분주 실린더

- 분주과정이 보이는 투명 유리 소재 (HF type은 PTFE소재)
- 파손에 강한 플라스틱 코팅
- 선명한 눈금

분주피스톤

- 증명된 기술력
- 강한 PTFE로 코팅된 유리 소재 (SOLVENT 모델 제외)
- 반영구적 사용 가능

벨브 잠금장치

- High Technology 가 적용된 기능성 디자인
- 100% 밀폐 가능
- 부식되지 않는 비금속 스프링

고정 어댑터

- Bottle 고정용
- Polypropylene 소재 (Basic/Solvent 모델)
- PTFE 소재 (HF/Safety 모델)

아래의 제품은 2개의 PP 어댑터 GL40, GL45, 1개의 PTFE 흡입튜브와 같이 공급됨.

Capacity	눈금	Cat. No.				
		OPTIFIX BASIC	OPTIFIX Solvent	OPTIFIX HF	OPTIFIX SAFETY	OPTIFIX SAFETY S
0.5 - 2mL	0.1mL	101.080-27	101.081-27	-	101.107-27	101.107-27S
1 - 5mL	0.1mL	101.080-33	101.081-33	101.106-33	101.107-33	101.107-33S
2 - 10mL	0.2mL	101.080-38	101.081-38	101.106-38	101.107-38	101.107-38S
5 - 30mL	0.5mL	101.080-44	101.081-44	101.106-44	101.107-44	101.107-44S
10 - 50mL	1.0mL	101.080-48	101.081-48	101.106-48	101.107-48	101.107-48S
20 - 100mL	2.0mL	101.080-51	101.081-51	-	101.107-51	101.107-51S
40 - 200mL	5.0mL	101.080-53	101.081-53	-	-	-
60 - 300mL	5.0mL	101.080-56	101.081-56	-	-	-
100 - 500mL	5.0mL	101.080-58	101.081-58	-	-	-

손쉬운 불륨조절, 정확한 분주가 가능한 - 바틀탑 디스펜서

Poulten & Graf
SUPERIOR LABORATORY PRODUCTS

OPTIFIX® (옵티픽스) - 바틀탑 디스펜서

OPTIFIX® BASIC : 일반 화학물질용

- 산결정화 액체를 포함한 대부분의 일반 화학물질 주입용
- 유리소재 실린더, PTFE 피복형 피스톤

OPTIFIX® SOLVENT : 솔벤트용

- 순수 유기 솔벤트 분주용
- 유리소재 실린더와 피스톤

OPTIFIX® HF : 불산용

- 불화수소산(HF)를 포함한 모든 액체화학물의 분주용
- PTFE 소재 실린더, 강한 PTFE 피복형 피스톤

OPTIFIX® SAFETY : 강산용

- 강산과 Aggressive Chemical에 적합 (HF 제외)
- 유리소재 실린더, Sealing lip이 붙은 PTFE 피복형 피스톤

OPTIFIX® SAFETY S : 유독 시약용

- 강한 유독가스 발생시약 등과 같은 화학물에 적합 (HF 제외)
- 안전 멈춤꼭지와 환기관에 추가적인 안전밸브 장착
- 유리소재 실린더와 Sealing lip이 붙은 PTFE 피복형 피스톤

제품별 화학적 내성표

Model	Acids		HF	Alkalis	Aqueous Sol.	Solvents
	Weak	Strong				
FORTUNA® OPTIFIX® BASIC						
FORTUNA® OPTIFIX® SOLVENT						
FORTUNA® UNIVERSAL® HF						
FORTUNA® OPTIFIX® SAFETY						
FORTUNA® OPTIFIX® SAFETY S						

강력추천 추천 비추천

‘U자형’ 밑바닥 구조로 시료 손실이 없는
시약 리저버 (Reagent Reservoirs)

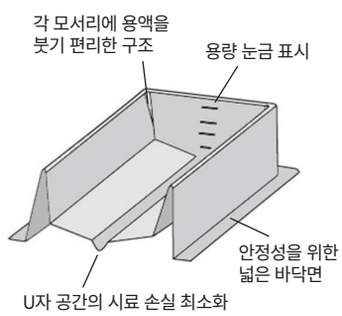
Ovation BioNatural Pipette

- 용량 눈금 표시로 시료 잔량 확인 가능
- Pyrogen-Free, Rnase/Dnase Free
- 온도에 민감한 샘플 사용 시, 100mL Reservoir cooler을 추천
- 12-채널 리저버 : PP 재질, 오토클레이브 가능, Lid 포함

Description	10 mL	25 mL	25 mL Divided	50 mL	100 mL
Bulk, 100/case Non-sterile	4054-1012	4054-1002	4054-1004	4054-1006	4054-1000
Bulk, 100/case Sterile, non-pyrogenic, RNase/DNase free	3054-1012	3054-1002	3054-1004	3054-1006	3054-1000
Bulk, 200/case Sterile, non-pyrogenic, RNase/DNase free	3054-2012	3054-2002	-	3054-2006	3054-2000
Individually wrapped, 50/case Sterile, non-pyrogenic, RNase/DNase free	3054-1013	3054-1003	3054-1005	3054-1007	3054-1001
Individually wrapped, 100/case Sterile, non-pyrogenic, RNase/DNase free	3054-2013	3054-2003	-	3054-2007	3054-2001
Reservoir Lid, Bulk, 100/case Sterile, non-pyrogenic, RNase/DNase free	-	-	-	-	3054-3000
Reservoir Cooler for 100 mL reservoir	-	-	-	-	3054-5000

12-channel Reservoirs

Bulk, 10/case, Non-sterile	4054-1010
Bulk, 25/case, Non-sterile	4054-1011
Individually wrapped, 10/case, Sterile	3054-1010
Individually wrapped, 25/case, Sterile	3054-1011

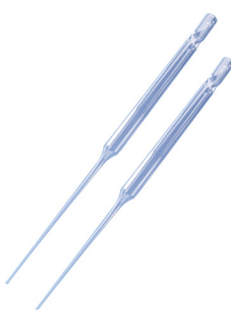


내구성이 강한 파스츄어 피펫
(Pasteur pipette)

volac

- Soda-lime glass 재질
- 표준/면 마개(Plugged) 타입 선택 가능
- 높은 내열성과 내구성
- 자동 생산으로 균일한 품질 제공
- 비멸균

타입	제품번호	길이 (mm)	판매단위 (pk)
표준	D810	150	250ea/pk
	D812	230	
	D814	270	
면 마개	D810/PP	150	
	D812/PP	230	



지역 판매처

강원 (주)바이오토프 T. 033) 262-9807
수원/인천 그린텍 T. 031) 227-1961
충북 충북과학(주) T. 043) 234-6200
광주/전남 (주)동양과학 T. 062) 523-7891
부산/경남 영동과학 T. 051) 255-9481
전주 (유)엘케이바이오텍 T. 063) 242-1603
포항 에덴테크 T. 054) 292-8222
창원 유현하이텍(주) T. 055) 277-5675