

# 최상의 결과를 위한 최고의 팁

애질런트 자동화 솔루션 소모품: 피펫 팁



## 측정에 대한 확신을 제공하는 도구

애질런트 자동화 기기와 함께 작동하는 애질런트 인증 피펫 팁은 모든 실험에서 신뢰할 수 있고 예측 가능한 기능을 수행합니다.

애질런트 인증 피펫 팁은 다음을 제공하도록 설계 및 검증되었습니다.

- 최적의 성능
- 정확한 결과
- 가동 시간 극대화

애질런트는 포괄적인 응용, 기술 및 하드웨어 지원과 함께 최고 품질의 자동화 솔루션을 제공합니다.



Agilent Bravo 액체 처리 장치와 인증 피펫 팁은 함께 작동할 때 최적의 성능을 제공합니다.

### 애질런트 피펫 팁을 사용하는 이유는 무엇일까요?

자동화 워크플로에서는 실험의 일관성과 정확성을 보장하기 위해 고품질 피펫 팁의 사용이 요구됩니다. 궁극적으로, 부정확한 피펫팅으로 인해 표적을 놓치는 것과 같은 실험 오차가 발생할 수 있기 때문입니다. 따라서 일관된 결과를 보장하기 위해 Bravo 플랫폼에서 애질런트 피펫 팁만 사용할 것을 적극 권장합니다. 애질런트의 독자적인 팁은 워크플로의 일관성과 재현성을 보장하기 위해 생산된 각 로트에 대해 완전한 QC 및 기능적 성능 테스트를 거칩니다.

### 탁월한 성능은 뛰어난 품질에서 나옵니다

애질런트 피펫 팁은 철저히 통제되는 환경(ISO 9001인증 등록 및 감사)에서 제조되며 엄격한 테스트 절차를 거쳐 성능 표준을 충족합니다. 애질런트 피펫 팁의 각 로트마다 수행되는 QC 테스트의 전체 목록은 다음과 같습니다.

- ✓ 검출 가능한 DNase 및 RNase 핵산분해효소 활성 FREE 인증
- ✓ 엔도톡신(발열성물질) 오염 FREE 인증
- ✓ 아데노신 삼인산(ATP) FREE 인증
- ✓ 인체 DNA FREE 인증
- ✓ 단백질 분해효소 활성 FREE 인증
- ✓ 중금속 FREE 인증
- ✓ 멸균도 보증 수준(SAL)  $10^{-6}$ 의 무균 환경 인증

## 생산성 및 결과 향상

애질런트 피펫 팁은 다양 크기 및 구성으로 제공되어 다양한 실험 요구 조건을 충족합니다. 특히 혁신적인 처리와 포장으로 정전기 축적을 줄이고 데크 공간 활용도를 향상하도록 제작되었습니다. 애질런트는 모든 응용에 있어 고객의 요구 사항과 모든 Bravo 헤드에 맞추어 특별히 설계된 피펫 팁 또는 랙 구성을 제공할 수 있습니다.

**응용 분야에 가장 적합한 애질런트 피펫 팁 및 랙 구성을 선택하세요.**

### 멸균 팁

애질런트 멸균 피펫 팁은 세포, DNA 또는 RNA와 같은 민감한 생체 응용에 적합하게 설계되었습니다. 해당 팁은 오염을 방지하기 위해 방사선 조사 및 포장됩니다.



멸균 피펫 팁 랙 패키징.

### 필터 팁

애질런트 필터 피펫 팁은 PCR, NGS, 세포 생물학 및 분자 생물학 응용에 권장됩니다. 이는 에어로졸과 액체 오염 물질로부터 피펫 샤프트를 보호하는 일체형 필터로 효과적인 장벽을 만듭니다. 또한 Microplate 웰 사이의 캐리오버 오염으로 인한 오차를 크게 줄여줍니다.



필터 팁은 여러 가지 크기로 제공됩니다.

## 대구경

애질런트 대구경 피펫 팁은 점성이 있는 액체, 연약한 세포, DNA 및 큰 입자 또는 비드를 포함한 시료를 분주하는 용도로 특별히 설계되었습니다. 이 피펫 팁의 오리피스는 동일 용량의 표준 팁보다 큼니다.



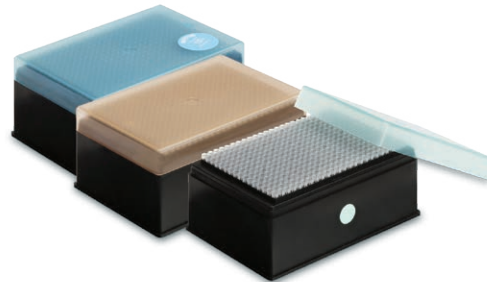
0.61mm(0.024인치) 개구부(상부)의 표준 250µL 팁과 1.52mm(0.060인치) 개구부(하부)의 대구경 팁 간의 비교.

애질런트 피펫 팁의 오리피스 비교	
피펫 팁	구경
70 µL 표준	0.36 mm (0.014 in)
70 µL 대구경	0.78 mm (0.031 in)
250 µL 표준	0.61 mm (0.024 in)
250 µL 대구경	1.52 mm (0.060 in)

## 대전 방지 랙

모든 피펫 팁은 포장, 배송 또는 실험실의 호텔 랙 내 보관 중에 발생하는 마찰로 인해 정전기에 취약합니다. 팁은 위 또는 아래의 랙과 같은 주변 물질에 의해 밀려나거나 끌려갈 수 있습니다. 이로 인해 피펫팅 중 팁이 떨어지거나 비스듬히 장착되어 액체 분주 또는 채취를 방해하고 피펫 헤드가 손상될 가능성이 있습니다.

애질런트의 대전 방지 랙에는 정전기 축적을 완화하는 수지가 포함되어 있어 신뢰할 수 있는 결과를 제공하며 무인 작동 시 안심하고 자리를 떠날 수 있습니다.



애질런트 대전 방지 랙에는 정전기 축적을 완화하는 수지가 포함되어 있습니다.

## 적층식 팁















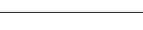
애질런트 적층식 피펫 팁 랙 구성은 덱과 스택커 랙에 최대 3배 많은 팁을 보관할 수 있어 폐기물을 줄이고 여유 덱 공간을 확보할 수 있습니다. 이 피펫 랙은 길이가 짧고 두께가 없어 플라스틱 폐기물을 줄일 수 있습니다. 이 점은 위험 물질을 다룰 때 중요한 고려 사항입니다.

모든 적층식 팁은 정전기 축적을 줄이기 위해 대전 방지 팁 랙에 포장되어 있습니다.



동일한 크기의 팁에 대해 표준 피펫 팁 랙 5 개를 쌓을 수 있는 공간에 적층식 피펫 팁 랙 15개를 보관할 수 있습니다.

# 애질런트 자동화 솔루션 피펫 팁 선택 가이드

설명	부품 번호	부피 범위 ( $\mu$ L)	Bravo 헤드	Microplate 액세스
<div>  <p>애질런트 10<math>\mu</math>L 피펫 팁 랙</p> </div>				
 10 $\mu$ L Tips, 384 in rack, case of 50	10734-202	0.3 to 10	96ST, 384ST	96, 384, 1536
 10 $\mu$ L Tips, Sterile, 384 in rack, case of 50	10734-212	0.3 to 10	96ST, 384ST	96, 384, 1536
 10 $\mu$ L Tips, Conductive, 384 in rack, case of 50	10734-302	0.3 to 10	96ST, 384ST	96, 384, 1536
 10 $\mu$ L Tips, Nested, Conductive, 384 in rack, case of 90	21740-202	0.3 to 10	96ST, 384ST	96, 384, 1536
 10 $\mu$ L Tips, Sterile, Conductive, 384 in rack, case of 50	10734-312	0.3 to 10	96ST, 384ST	96, 384, 1536
 10 $\mu$ L Tips, Nested, Sterile, Conductive, 384 in rack, case of 90	21740-212	0.3 to 10	96ST, 384ST	96, 384, 1536
<div>  <p>애질런트 30<math>\mu</math>L 피펫 팁 랙</p> </div>				
 30 $\mu$ L Tips, 384 in rack, case of 50	11484-202	0.5 to 30	96ST, 384ST	96, 384, 1536
 30 $\mu$ L Tips, Sterile, 384 in rack, case of 50	11484-212	0.5 to 30	96ST, 384ST	96, 384, 1536
 30 $\mu$ L Tips, Conductive, 384 in rack, case of 50	11484-302	0.5 to 30	96ST, 384ST	96, 384, 1536
 30 $\mu$ L Tips, Nested, Conductive, 384 in rack, case of 90	21750-202	0.5 to 30	96ST, 384ST	96, 384, 1536
 30 $\mu$ L Tips, Sterile, Conductive, 384 in rack, case of 50	11484-312	0.5 to 30	96ST, 384ST	96, 384, 1536
 30 $\mu$ L Tips, Nested, Sterile, Conductive, 384 in rack, case of 90	21750-212	0.5 to 30	96ST, 384ST	96, 384, 1536
 30 $\mu$ L Tips, Sterile, Filtered, Conductive, 384 in rack, case of 50	11484-322	0.5 to 15	96ST, 384ST	96, 384, 1536

설명		부품 번호	부피 범위 ( $\mu$ L)	Bravo 헤드	Microplate 액세스
 <b>애질런트 70<math>\mu</math>L 피펫 팁 랙</b>					
	70 $\mu$ L Tips, 384 in rack, case of 50	19133-102	0.75 to 70	96ST, 384ST	96, 384
	70 $\mu$ L Tips, Sterile, 384 in rack, case of 50	19133-112	0.75 to 70	96ST, 384ST	96, 384
	70 $\mu$ L Tips, Conductive, 384 in rack, case of 50	19133-202	0.75 to 70	96ST, 384ST	96, 384
	70 $\mu$ L Tips, Sterile, Conductive, 384 in rack, case of 50	19133-212	0.75 to 70	96ST, 384ST	96, 384
	70 $\mu$ L Tips, Sterile, Filtered, Conductive, 384 in rack, case of 50	19133-142	0.75 to 50	96ST, 384ST	96, 384
	70 $\mu$ L Tips, Wide Bore, Sterile, Conductive, 384 in rack, case of 50	19134-012	2.0 to 70	96ST, 384ST	96 only
	70 $\mu$ L Tips, Wide Bore, Conductive, 384 in rack, case of 50	19134-002	2.0 to 70	96ST, 384ST	96 only
	70 $\mu$ L Tips, Wide Bore, Filtered, Sterile, Conductive, 384 in rack, case of 50	19134-022	2.0 to 50	96ST, 384ST	96 only
 <b>애질런트 250<math>\mu</math>L 피펫 팁 랙</b>					
	250 $\mu$ L Tips, 96 in rack, case of 50	19477-002 또는 G8250A	2.0 to 250	96LT	96, 384
	250 $\mu$ L Tips, Sterile, 96 in rack, case of 50	19477-012 또는 G8251A	2.0 to 250	96LT	96, 384
	250 $\mu$ L Tips, Filtered, Sterile, 96 in rack, case of 50	19477-022 또는 G8252A	2.0 to 180	96LT	96, 384
	250 $\mu$ L Tips, Wide Bore, 96 in rack, case of 50	19477-032	5.0 to 250	96LT	96 only
	250 $\mu$ L Tips, Wide Bore, Sterile, 96 in rack, case of 50	19477-072	5.0 to 250	96LT	96 only
	250 $\mu$ L Tips, Wide Bore, Filtered, Sterile, 96 in rack, case of 50	19477-082	5.0 to 180	96LT	96 only

자세한 내용:

[www.agilent.com/lifesciences/pipettetips](http://www.agilent.com/lifesciences/pipettetips)

애질런트 고객 센터

[www.agilent.com/chem/contactus](http://www.agilent.com/chem/contactus)

미국 및 캐나다

**1-800-227-9770**

[agilent\\_inquiries@agilent.com](mailto:agilent_inquiries@agilent.com)

유럽

[info\\_agilent@agilent.com](mailto:info_agilent@agilent.com)

아시아 태평양

[inquiry\\_lsca@agilent.com](mailto:inquiry_lsca@agilent.com)

연구 용도로만 사용하십시오. 진단 용도로는 사용하지할 수 없습니다.

DE44160.6353356481

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc., 2016, 2020  
2020년 12월 16일, 한국에서 발행  
5991-0453KO

한국애질런트테크놀로지스(주)  
대한민국 서울특별시 서초구 강남대로 369,  
A+ 에셋타워 9층, 06621  
전화: 82-80-004-5090 (고객지원센터)  
팩스: 82-2-3452-2451  
이메일: [korea-inquiry\\_lsca@agilent.com](mailto:korea-inquiry_lsca@agilent.com)

