

# 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 덱 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 티ップ은 점성이 있는 액체, 연약한 세포, DNA 및 큰 입자 또는 비드를 포함한 시료를 분주하는 용도로 특별히 설계되었습니다. 이 피펫 티ップ의 오리피스는 동일 용량의 표준 티ップ보다 큽니다.



0.61mm(0.024인치) 개구부(상부)의 표준 250 $\mu$ L 티ップ과 1.52mm(0.060인치) 개구부(하부)의 대구경 티ップ 간의 비교.

| 애질런트 피펫 티ップ의 오리피스 비교 |                    |
|----------------------|--------------------|
| 피펫 티ップ               | 구경                 |
| 70 $\mu$ L 표준        | 0.36 mm (0.014 in) |
| 70 $\mu$ L 대구경       | 0.78 mm (0.031 in) |
| 250 $\mu$ L 표준       | 0.61 mm (0.024 in) |
| 250 $\mu$ L 대구경      | 1.52 mm (0.060 in) |

## 대전 방지 랙

모든 피펫 티ップ은 포장, 배송 또는 실험실의 호텔 랙 내 보관 중에 발생하는 마찰로 인해 정전기에 취약합니다. 티ップ은 위 또는 아래의 랙과 같은 주변 물질에 의해 밀려나거나 끌려갈 수 있습니다. 이로 인해 피펫팅 중 티ップ이 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 티ップ

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

모든 적층식 티ップ은 정전기 축적을 줄이기 위해 대전 방지 티ップ 랙에 포장되어 있습니다.



동일한 크기의 티ップ에 대해 표준 피펫 티ップ 랙 5 개를 쌓을 수 있는 공간에 적층식 피펫 티ップ 랙 15개를 보관할 수 있습니다.

# 애질런트 자동화 솔루션 피펫 팁 선택 가이드

| 설명  | 부품 번호     | 부피 범위 ( $\mu\text{L}$ ) | Bravo 헤드    | Microplate 액세스 |
|---|-----------|-------------------------|-------------|----------------|
|  <b>애질런트 10<math>\mu\text{L}</math> 피펫 팁 랙</b>                                   |           |                         |             |                |
|  10 $\mu\text{L}$ Tips, 384 in rack, case of 50                                  | 10734-202 | 0.3 to 10               | 96ST, 384ST | 96, 384, 1536  |
|  10 $\mu\text{L}$ Tips, Sterile, 384 in rack, case of 50                         | 10734-212 | 0.3 to 10               | 96ST, 384ST | 96, 384, 1536  |
|  10 $\mu\text{L}$ Tips, Conductive, 384 in rack, case of 50                      | 10734-302 | 0.3 to 10               | 96ST, 384ST | 96, 384, 1536  |
|  10 $\mu\text{L}$ Tips, Nested, Conductive, 384 in rack, case of 90              | 21740-202 | 0.3 to 10               | 96ST, 384ST | 96, 384, 1536  |
|  10 $\mu\text{L}$ Tips, Sterile, Conductive, 384 in rack, case of 50             | 10734-312 | 0.3 to 10               | 96ST, 384ST | 96, 384, 1536  |
|  10 $\mu\text{L}$ Tips, Nested, Sterile, Conductive, 384 in rack, case of 90     | 21740-212 | 0.3 to 10               | 96ST, 384ST | 96, 384, 1536  |
|  <b>애질런트 30<math>\mu\text{L}</math> 피펫 팁 랙</b>                                  |           |                         |             |                |
|  30 $\mu\text{L}$ Tips, 384 in rack, case of 50                                | 11484-202 | 0.5 to 30               | 96ST, 384ST | 96, 384, 1536  |
|  30 $\mu\text{L}$ Tips, Sterile, 384 in rack, case of 50                       | 11484-212 | 0.5 to 30               | 96ST, 384ST | 96, 384, 1536  |
|  30 $\mu\text{L}$ Tips, Conductive, 384 in rack, case of 50                    | 11484-302 | 0.5 to 30               | 96ST, 384ST | 96, 384, 1536  |
|  30 $\mu\text{L}$ Tips, Nested, Conductive, 384 in rack, case of 90            | 21750-202 | 0.5 to 30               | 96ST, 384ST | 96, 384, 1536  |
|  30 $\mu\text{L}$ Tips, Sterile, Conductive, 384 in rack, case of 50           | 11484-312 | 0.5 to 30               | 96ST, 384ST | 96, 384, 1536  |
|  30 $\mu\text{L}$ Tips, Nested, Sterile, Conductive, 384 in rack, case of 90   | 21750-212 | 0.5 to 30               | 96ST, 384ST | 96, 384, 1536  |
|  30 $\mu\text{L}$ 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 (μL) | Bravo 헤드 | Microplate 액세스 |
|--|-------|------------|----------|----------------|
|  애질런트 70μL 피펫 팁 랙 |       |            |          |                |

|   |           |            |             |         |
|---|-----------|------------|-------------|---------|
|  70 μL Tips, 384 in rack, case of 50   | 19133-102 | 0.75 to 70 | 96ST, 384ST | 96, 384 |
|  70 μL Tips, Sterile, 384 in rack, case of 50                                  | 19133-112 | 0.75 to 70 | 96ST, 384ST | 96, 384 |
|  70 μL Tips, Conductive, 384 in rack, case of 50                               | 19133-202 | 0.75 to 70 | 96ST, 384ST | 96, 384 |
|  70 μL Tips, Sterile, Conductive, 384 in rack, case of 50                      | 19133-212 | 0.75 to 70 | 96ST, 384ST | 96, 384 |
|  70 μL Tips, Sterile, Filtered, Conductive, 384 in rack, case of 50            | 19133-142 | 0.75 to 50 | 96ST, 384ST | 96, 384 |
|  70 μL Tips, Wide Bore, Sterile, Conductive, 384 in rack, case of 50           | 19134-012 | 2.0 to 70  | 96ST, 384ST | 96 only |
|  70 μL Tips, Wide Bore, Conductive, 384 in rack, case of 50                    | 19134-002 | 2.0 to 70  | 96ST, 384ST | 96 only |
|  70 μL Tips, Wide Bore, Filtered, Sterile, Conductive, 384 in rack, case of 50 | 19134-022 | 2.0 to 50  | 96ST, 384ST | 96 only |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  애질런트 250μL 피펫 팁 랙 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|   |                        |            |      |         |
|---|------------------------|------------|------|---------|
|  250 μL Tips, 96 in rack, case of 50                               | 19477-002<br>또는 G8250A | 2.0 to 250 | 96LT | 96, 384 |
|  250 μL Tips, Sterile, 96 in rack, case of 50                      | 19477-012<br>또는 G8251A | 2.0 to 250 | 96LT | 96, 384 |
|  250 μL Tips, Filtered, Sterile, 96 in rack, case of 50            | 19477-022<br>또는 G8252A | 2.0 to 180 | 96LT | 96, 384 |
|  250 μL Tips, Wide Bore, 96 in rack, case of 50                    | 19477-032              | 5.0 to 250 | 96LT | 96 only |
|  250 μL Tips, Wide Bore, Sterile, 96 in rack, case of 50           | 19477-072              | 5.0 to 250 | 96LT | 96 only |
|  250 μL 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 사용하실 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㈜

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)

