

可靠地检测大麻产品的效价、质量和安全性

安捷伦色谱柱和备件可帮助您有效执行从大麻提取物到最终大麻产品的关键检测应用。

效价检测：大麻花朵、火麻和食品（第 4–7 页）

药用或娱乐性大麻使用合法化的地区通常需要对大麻素进行定量，分析四氢大麻酚 (THC) 和大麻二酚 (CBD)。最常用的鉴定和定量分析大麻素的分析程序是配备紫外 (UV) 检测器的高效液相色谱 (HPLC)。安捷伦基于 HPLC 的效价消耗品工具包包含 HPLC 色谱柱和分析 400 个大麻花朵和火麻样品所需的足够的样品前处理备件。

对准确测量以下食品基质中的 Δ^9 -四氢大麻酚 (Δ^9 -THC) 和大麻二酚 (CBD) 的需求不断增加：

- 巧克力、布朗尼和饼干中的高含量脂肪
- 浸制饮料中的乳化剂
- 软糖和硬糖中的高含量糖

安捷伦针对这些棘手的基质提供了一系列产品和优化的样品前处理方法。

另一种常用的大麻素测定分析方法是气质联用法 (GC/MS)。火麻样品提取物的离线衍生化允许使用 GC/MS 直接分析和定量火麻中天然存在的总 THC 和热不稳定的大麻素酸。

农药和真菌毒素（第 8–9 页）

大麻作物和提取物中可能存在潜在有害的农药和真菌毒素，因此监测至关重要。安捷伦提供四种基于仪器的工具包，其中包含色谱柱和检测 400 个样品中的这些物质所需的足量样品前处理备件。

残留溶剂检测（第 10 页）

残留溶剂是加工大麻中存在的提取副产物。生产者需要采用严格的方案，以确保其大麻浓缩物、馏出物和提取物具有可接受的残留溶剂水平。

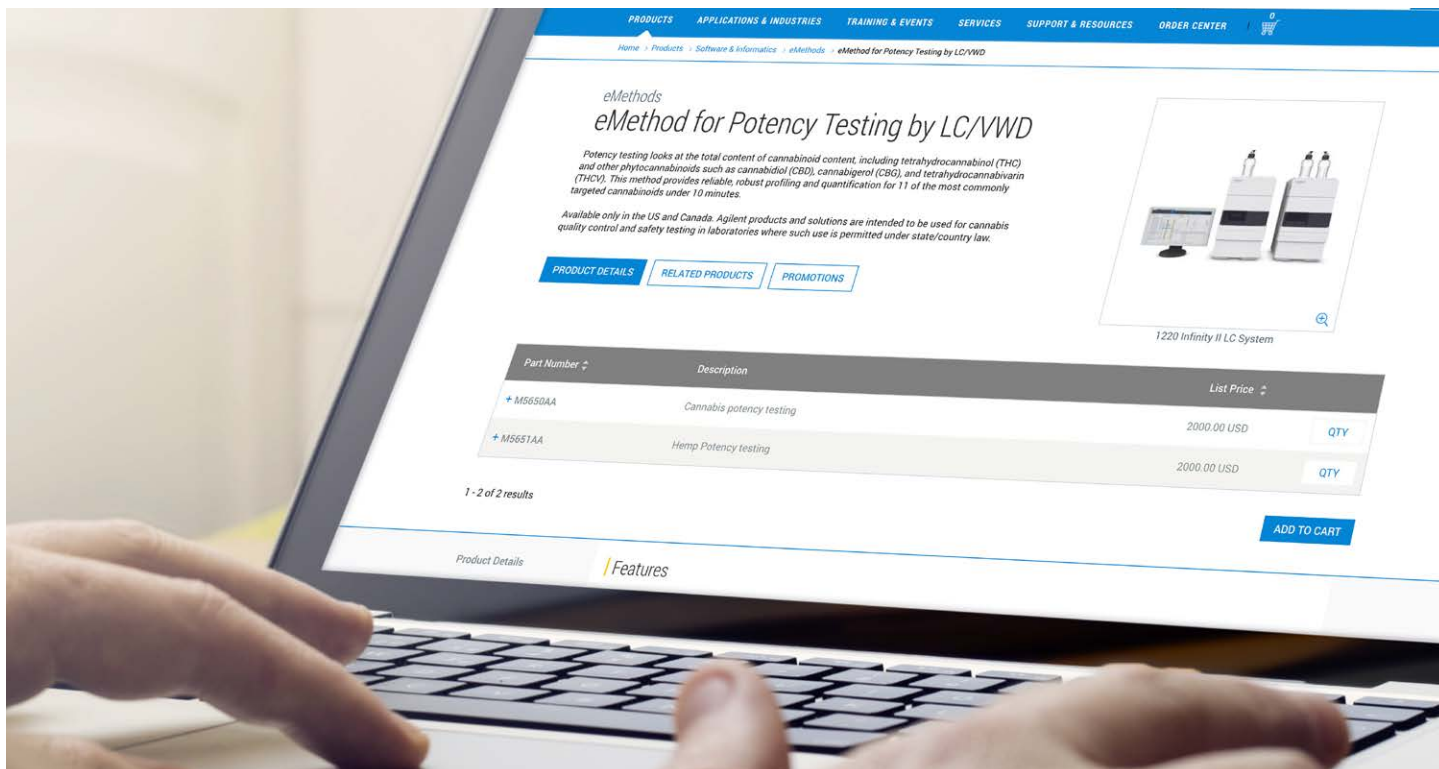
萜烯分析（第 11 页）

萜烯决定了大麻的风味和气味，并已用于鉴定和表征大麻品种。定期重现相同的萜烯特征是产品一致性的关键。

重金属筛查（第 12 页）

ASTM 大麻委员会 D37 于 2017 年成立，旨在制定标准以确保大麻和大麻制品的质量和安全性。安捷伦 ICP-MS 应用专家 Jenny Nelson 多年来一直是 ASTM 的成员。作为 ASTM 分委员会 D37.03 的首席技术联系人，Jenny 领导开发出一种使用 ICP-MS 分析大麻和火麻中多种元素的正式方法。该方法包括与 CEM Corporation 的工作人员合作开发的稳定微波样品消解方法。

利用 ICP-MS 分析大麻基质中多种元素的 ASTM 方法规定了优先考虑的有毒微量元素，包括砷、镉、汞和铅。如果当地监管机构、制造商或客户需要，可以将该方法扩展至其他元素。新方法已获得批准，很快将可以从 [ASTM 网站](#) 获得。Agilent 7850 ICP-MS 分析仪包括用于大麻分析的消耗品起始工具包，包括标准品、蠕动泵管线和自动进样器管线，使您能够快速开始分析。



本指南如何简化订购流程

本指南包括各种工具包的链接，以及每个工具包中用于不同分析的推荐色谱柱和备件。

利用“我的列表”链接将每个类别下的商品添加到[安捷伦在线商城](#)“收藏产品”页面。

然后输入您需要的产品数量，您的列表便会保留在“收藏产品”下，供将来订购时使用。

如果这是您首次使用“收藏产品”页面，系统会要求您输入电子邮件地址进行账户验证。如果您已有安捷伦账户，可以直接登录。但是，如果您尚未注册安捷伦账户，则需要注册账户。该功能仅在启用了电子商务功能的地区有效。您也可以[通过客户服务中心](#)或经销商渠道订购所有物品。

使用可随时运行的 eMethod 加快实验室设置

凭借安捷伦 eMethod，我们已为您攻克艰巨的难题。eMethod 将大量技术信息和优化分析方法压缩为随时可用的、可下载的数字资料包，旨在加快您的启动速度。

每种 eMethod 都将为您提供有关仪器配置、消耗品、样品前处理方案、样品引入分析方法、色谱分离、检测和数据分析的信息。

本指南提供了可用于运行应用简报中方法的 eMethod 链接。M####AAA 方法可在线购买，而相应的 G#### 可以通过您当地的销售和分销渠道购买。

安捷伦大麻和火麻效价检测

这些产品可用于运行以下应用简报和 eMethod 中描述的方法。

应用简报：

5991-9285ZHNCN 采用 Agilent 1220 Infinity II 液相色谱系统进行大麻素效价测定（可作为 eMethod G5277#010 或 **M5650AA** 获得）

5994-0912ZHNCN 采用 Agilent 1220 Infinity II 液相色谱系统定量分析工业大麻中的大麻素（可作为 eMethod G5277#020 或 **M5651AA** 获得）

5994-1706ZHNCN 使用 Agilent Infinity II 1260 Prime/InfinityLab LC/MSD iQ 液质联用系统对植物大麻素进行定量分析

样品前处理和样品容器

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
Captiva 优级针头过滤器，再生纤维素 (RC) 膜，4 mm 直径，0.45 μm 孔径，100/包	5190-5107
Captiva 一次性注射器，5 mL，100/包	9301-6476
陶瓷均质子，适用于 50 mL 管，100/包	5982-9313
离心管，50 mL，25/包	5610-2049
瓶盖，螺口，绿色，PTFE/红色硅橡胶隔垫，100/包	5182-0718
样品瓶，螺口，棕色，带书写签，已去活（硅烷化），经认证，2 mL，100/包	5183-2072
样品瓶内插管，250 μL，去活玻璃，带聚合物支脚，100/包	5181-8872

效价标准品

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
大麻素混标 A — CBD、CBN 和 Δ9-THC	5190-9430
大麻素混标 B — THCA、CBDA 和 CBG	5190-9429
大麻素混标 C — CBDV、CBGA 和 CBC	5190-9428
大麻素混标 D — THCV 和 Δ8-THC	5190-9427
次大麻二酚 (CBDV) 1 mg/mL	5191-3920
四氢次大麻酚 (THCV)，1 mg/mL	5191-3921
Δ8-四氢大麻酚 (Δ8-THC)	5191-3922
大麻萜酚 (CBG) 1 mg/mL	5191-3923
大麻二酚 (CBD) 1 mg/mL	5191-3924
Δ9-四氢大麻酚酸 (THCA) 1 mg/mL	5191-3925
大麻酚 (CBN) 1 mg/mL	5191-3926
大麻萜酚酸 (CBGA) 1 mg/mL	5191-3927
大麻环萜酚 (CBC) 1 mg/mL	5191-3928
Δ9-四氢大麻酚 (Δ9-THC) 1 mg/mL	5191-3929
大麻二酚酸 (CBDA) 1 mg/mL	5191-3930

有关定制大麻素标准品，请访问 www.agilent.com/chem/standards

效价消耗品工具包

使用以下链接立即订购工具包：

[大麻和火麻效价消耗品工具包货号 5610-2036](#)

液相色谱柱和备件

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
InfinityLab Poroshell 120 EC-C18 液相色谱柱，3.0 × 50 mm，2.7 μm	699975-302
InfinityLab Poroshell 120 EC-C18 UHPLC 保护柱，3.0 mm，2.7 μm，3/包	823750-911
甲酸，5 mL	G2453-85060
InfinityLab 超纯 LC/MS 乙腈，1 L	5191-4496
InfinityLab 超纯 LC/MS 甲醇，1 L	5191-4497
InfinityLab 超纯 LC/MS 水，1 L	5191-4498
InfinityLab Quick Connect 快速连接组件，0.12 × 105 mm，用于 UHPLC 系统的色谱柱入口连接	5067-5957
InfinityLab Quick Connect 快速连接组件，0.17 × 105 mm，用于 HPLC 系统的色谱柱入口连接	5067-6166
InfinityLab Quick Turn 接头，用于连接色谱柱出口与检测器	5067-5966
InfinityLab Quick Turn 毛细管，0.12 × 280 mm，用于色谱柱出口	5500-1191
InfinityLab Stay Safe 起始工具包，包括 3 个瓶盖 GL45（带 1 个插口）和 1 个瓶盖 GL45（带 2 个插口）、4 个带时间标签的放空阀以及 4 个接头 3.2 mm	5043-1222
InfinityLab 溶剂过滤组件，包括 250 mL 玻璃漏斗、膜支架玻璃底座、1 L 玻璃烧瓶和铝质装置夹	5191-6776*
再生纤维素滤膜，47 mm，0.20 μm，100/包	5191-4340*

* 不建议将溶剂过滤组件和相关滤膜与 InfinityLab Ultrapure LC/MS 溶剂一起使用

安捷伦提供了助您应对分析挑战的指南。提供用于大麻效价检测的定制和预包装（货号 R4502A）应用服务。[了解更多信息](#)

GC/MS 法定量分析火麻花中的大麻素

总效价和总 THC 是区分大麻和火麻的两个重要计算值。依据美国联邦法律，火麻的总 THC（以干重计）必须小于 0.3%。衍生化方法可直接分析和测量火麻中天然存在的热不稳定酸，简化了总 THC 的测定。

这些产品可用于按照以下应用简报中所述的 GC/MS 方法来测定总 THC 并定量分析其他九种常分析的大麻素。

应用简报：

[5994-2757ZHCN](#) 衍生化 GC/MS 法定量分析火麻花中的大麻素

样品前处理

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
50 mL 离心管，聚丙烯，25/包	5610-2049
陶瓷均质子，50 mL 管，100/包	5982-9313
Captiva 优级针头过滤器，再生纤维素膜，15 mm 直径，0.45 μm 孔径，100/包	5190-5109
5 mL Captiva 一次性注射器，聚丙烯，100/包	9301-6476

标准品

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
大麻素混标 A — CBD、CBN 和 D9-THC	5190-9430
大麻素混标 B — THCA、CBDA 和 CBG	5190-9429
大麻素混标 C — CBDV、CBGA 和 CBC	5190-9428
大麻素混标 D — THCV 和 Δ8-THC	5190-9427
次大麻二酚 (CBDV)，1 mg/mL	5191-3920
四氢次大麻酚 (THCV)，1 mg/mL	5191-3921
Δ8-四氢大麻酚 (Δ8-THC)，1 mg/mL	5191-3922
大麻萜酚 (CBG)，1 mg/mL	5191-3923
大麻二酚 (CBD)，1 mg/mL	5191-3924
Δ9-四氢大麻酚酸 (THCA)，1 mg/mL	5191-3925
大麻酚 (CBN)，1 mg/mL	5191-3926
大麻萜酚酸 (CBGA)，1 mg/mL	5191-3927
大麻环萜酚 (CBC)，1 mg/mL	5191-3928
Δ9-四氢大麻酚 (Δ9-THC)，1 mg/mL	5191-3929
大麻二酚酸 (CBDA)，1 mg/mL	5191-3930

有关定制大麻素标准品，请访问 www.agilent.com/chem/standards

用于 8890/5977B GCMS 的气相色谱柱和备件

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
Agilent J&W DB-35MS UI 毛细管柱，30 m × 250 μm，0.25 μm	122-3832UI
不分流超高惰性底部砂芯衬管，870 μL，4 mm，1/包	5190-5112
不分流超高惰性底部砂芯衬管，870 μL，4 mm，5/包	5190-5112-005
带垫圈的进样口分流平板，超高惰性，10/包	5190-6145
色谱柱螺帽，带锁定环，手拧式，用于进样口/检测器	G3440-81011
进样口隔垫，11 mm，不粘连高级绿色，50/包	8010-0207
密封垫圈，内径 0.4 mm，15% 石墨/85% Vespel，适用于 0.1–0.25 mm 色谱柱，10/包	5181-3323

MS 备件

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
9 mm 提取透镜	G3870-20449
耐高温灯丝，EI 离子源	G7005-60061

样品瓶和瓶盖

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
250 μL 内插管	5181-1270
样品瓶，螺口，棕色，带书写签，经认证，2 mL，100/包。 样品瓶规格：12 × 32 mm (12 mm 瓶盖)	5182-0716
瓶盖，螺口，蓝色，PTFE/红色硅橡胶隔垫，100/包。 瓶盖尺寸：12 mm	5182-0717

Gas Clean 气体净化过滤器

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
用于 8890/8860 的 Gas Clean 气体净化载气工具包	CP17988
Gas Clean 载气净化器更换滤芯	CP17973

软糖和硬糖中 THC 和 CBD 的定量分析

准确测量含糖量高的食品（例如软糖、硬糖）中的 Δ^9 -四氢大麻酚 (Δ^9 -THC) 和大麻二酚 (CBD) 是确保产品标签和安全性的关键检测要求。安捷伦应用简报 [5994-3790EN](#) 展示了一种高效研磨糖果和萃取并利用液相色谱/紫外检测联用系统 (LC/UV) 定量分析大麻素的简单程序。

样品前处理

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
QuEChERS 萃取盐包, 原始方法 (10 g 样品), 无离心管, 50/包	5982-6550
QuEChERS 萃取盐包, EN 15662 方法, 无离心管, 200/包	5982-7650
QuEChERS 萃取试剂盒, 原始方法 (10 g 样品), 无缓冲, 50/包	5982-5550
Captiva 优级针头过滤器, 聚丙烯外壳, 聚四氟乙烯 (PTFE) 膜, 4 mm 直径, 0.2 μ m 孔径, 100/包	5190-5082
Agilent Captiva EMR-Lipid 3 mL	5190-1003
Captiva 一次性注射器, 5 mL, 聚丙烯, 100/包	9301-6476
陶瓷均质子, 50 mL 管, 100/包	5982-9313
50 mL 聚丙烯 (PP) 离心管	5610-2049
安捷伦 3 mL 柱架	5191-4103
安捷伦正压 (PPM) 48 孔处理装置	5191-4101
用于安捷伦 PPM-48 的废液支架	5191-4112

HPLC 色谱柱和备件

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
Agilent InfinityLab Poroshell 120 EC-C18, 3.0 \times 150 mm, 2.7 μ m	693575-302
Agilent InfinityLab Poroshell 120 EC-C18 保护柱, 3.0 \times 5 mm, 2.7 μ m	823750-911
InfinityLab Quick Connect 快速连接组件, 0.12 \times 105 mm, 用于连接	5067-5957
InfinityLab Quick Connect 快速连接组件, 0.17 \times 105 mm, 用于连接	5067-6166
InfinityLab Quick Turn 接头, 用于连接色谱柱	5067-5966
InfinityLab Quick Turn 毛细管, 0.12 \times 280 mm, 用于色谱柱出口	5500-1191
InfinityLab Stay Safe 启始工具包, 包括 3 个瓶盖 GL45 (带 1 个插口) 和 1 个瓶盖 GL45 (带 2 个插口)、4 个带时间标签的放空阀以及 4 个接头 3.2 mm	5043-1222
InfinityLab 溶剂过滤组件, 包括 250 mL 玻璃漏斗、膜支架玻璃底座、1 L 玻璃烧瓶和铝质装置夹	5191-6776*
再生纤维素滤膜, 47 mm, 0.20 μ m, 100/包	5191-4340*
Agilent InfinityLab 超纯 LC/MS 甲醇, 1 L	5191-4497
Agilent InfinityLab 超纯 LC/MS 乙腈, 1 L	5191-4496
Agilent InfinityLab 超纯 LC/MS 水, 1 L	5191-4498
甲酸, 5 mL	G2453-85060
样品瓶套件, 螺口, 预组装, 经认证, 透明样品瓶, 蓝色瓶盖, PTFE/红色硅橡胶隔膜, 2 mL, 100/包	5182-0553

* 不建议将溶剂过滤组件和相关滤膜与 InfinityLab Ultrapure LC/MS 溶剂一起使用

效价标准品

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
大麻环萜酚 (CBC), 1 mg/mL	5191-3928
大麻二酚酸 (CBDa), 1 mg/mL	5191-3930
次大麻二酚 (CBDV), 1 mg/mL	5191-3920
大麻萜酚 (CBG), 1 mg/mL	5191-3923
大麻萜酚酸 (CBGA), 1 mg/mL	5191-3927
大麻素混标 A — CBO、CBN 和 Δ^9 -THC, 多组分	5190-9430
大麻素混标 B — CBG、THCA 和 CBOA, 多组分	5190-9429
大麻素混标 C — CBC、CBGA 和 CBDV, 多组分	5190-9428
大麻素混标 D — THCV 和 Δ^8 -THC, 多组分	5190-9427
大麻酚 (CBN), 1 mg/mL	5191-3926
Δ^8 -四氢大麻酚 (Δ^8 -THC), 1 mg/mL	5191-3922
Δ^9 -四氢大麻酚酸 (THCA), 1 mg/mL	5191-3925
四氢次大麻酚 (THCV), 1 mg/mL	5191-3921
安捷伦大麻二酚 (CBD) 有证标准物质, 1.0 mg/mL	5191-3924
安捷伦 Δ^9 -THC 有证标准物质, 1.0 mg/mL	5191-3929

有关定制大麻素标准品, 请访问 www.agilent.com/chem/standards

大麻浸制巧克力食品中 THC 和 CBD 的定量分析

准确测定高脂肪含量样品（如巧克力、布朗尼和饼干）中的 Δ^9 -四氢大麻酚 (Δ^9 -THC) 和大麻二酚 (CBD) 是满足不断变化的大麻监管环境的一项重要检测需求。巧克力是一种复杂基质，富含蛋白质、脂肪和可可，因此其分析较为困难。安捷伦应用简报 [5994-2873EN](#) 展示了一种研磨巧克力、萃取大麻素并利用 LC/UV 对其进行定量的简单优化程序。

样品前处理

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
Agilent Captiva EMR-Lipid 3 mL	5190-1003
陶瓷均质子, 50 mL 管, 100/包	5982-9313
50 mL 聚丙烯 (PP) 离心管	5610-2049
15 mL 聚丙烯 (PP) 离心管	5610-2039
安捷伦 3 mL 柱架	5191-4103
安捷伦正压 (PPM) 48 孔处理装置	5191-4101
用于安捷伦 PPM-48 的废液支架	5191-4112

HPLC 色谱柱和备件

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
Agilent InfinityLab Poroshell 120 EC-C18, 3.0 × 150 mm, 2.7 μ m	693575-302
Agilent InfinityLab Poroshell 120 EC-C18 保护柱, 3.0 × 5 mm, 2.7 μ m, 3/包	823750-911
InfinityLab Quick Connect 快速连接组件, 0.12 × 105 mm, 用于连接	5067-5957
InfinityLab Quick Connect 快速连接组件, 0.17 × 105 mm, 用于连接	5067-6166
InfinityLab Quick Turn 接头, 用于连接色谱柱	5067-5966
InfinityLab Quick Turn 毛细管, 0.12 × 280 mm, 用于色谱柱出口	5500-1191
InfinityLab Stay Safe 启始工具包, 包括 3 个瓶盖 GL45 (带 1 个插口) 和 1 个瓶盖 GL45 (带 2 个插口)、4 个带时间标签的放空阀以及 4 个接头 3.2 mm	5043-1222
InfinityLab 溶剂过滤组件, 包括 250 mL 玻璃漏斗、膜支架玻璃底座、1 L 玻璃烧瓶和铝质装置夹	5191-6776*
再生纤维素滤膜, 47 mm, 0.20 μ m, 100/包	5191-4340*
Agilent InfinityLab 超纯 LC/MS 甲醇, 1 L	5191-4497
Agilent InfinityLab 超纯 LC/MS 乙腈, 1 L	5191-4496
Agilent InfinityLab 超纯 LC/MS 水, 1 L	5191-4498
甲酸, 5 mL	G2453-85060
样品瓶套件, 螺口, 预组装, 经认证, 透明样品瓶, 蓝色瓶盖, PTFE/红色硅橡胶隔垫, 2 mL, 100/包	5182-0553

* 不建议将溶剂过滤组件和相关滤膜与 InfinityLab Ultrapure LC/MS 溶剂一起使用

效价标准品

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
大麻环萜酚 (CBC), 1 mg/mL	5191-3928
大麻二酚酸 (CBDA), 1 mg/mL	5191-3930
次大麻二酚 (CBDV), 1 mg/mL	5191-3920
大麻萜酚 (CBG), 1 mg/mL	5191-3923
大麻萜酚酸 (CBGA), 1 mg/mL	5191-3927
大麻素混标 A — CBO、CBN 和 Δ^9 -THC, 多组分	5190-9430
大麻素混标 B — CBG、THCA 和 CBOA, 多组分	5190-9429
大麻素混标 C — CBC、CBGA 和 CBDV, 多组分	5190-9428
大麻素混标 D — THCV 和 Δ^8 -THC, 多组分	5190-9427
大麻酚 (CBN), 1 mg/mL	5191-3926
Δ^8 -四氢大麻酚 (Δ^8 -THC), 1 mg/mL	5191-3922
Δ^9 -四氢大麻酚酸 (THCA), 1 mg/mL	5191-3925
四氢次大麻酚 (THCV), 1 mg/mL	5191-3921
安捷伦大麻二酚 (CBD) 有证标准物质, 1.0 mg/mL	5191-3924
安捷伦 Δ^9 -THC 有证标准物质, 1.0 mg/mL	5191-3929

有关定制大麻素标准品, 请访问 www.agilent.com/chem/standards

含微乳液和纳米乳的饮料中 THC 和 CBD 的定量分析

准确测量大麻浸制饮料中的 Δ^9 -四氢大麻酚 (Δ^9 -THC) 和大麻二酚 (CBD) 是确保合规 (包括产品标签和产品安全性) 的关键检测要求。安捷伦应用简报 [5994-3791EN](#) 展示了一种在乳化剂存在下萃取大麻素并利用液相色谱/紫外检测联用系统 (LC/UV) 定量分析大麻素的简单、稳定的程序。

样品前处理

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
QuEChERS 萃取试剂盒, 原始方法 (10 g 样品), 无缓冲, 50/包	5982-5550
QuEChERS 萃取盐包, 原始方法 (10 g 样品), 无离心管, 50/包	5982-6550
QuEChERS 萃取盐包, 原始方法 (10 g 样品), 无离心管, 200/包	5982-7550
陶瓷均质子, 50 mL 管, 100/包	5982-9313
Agilent Captiva EMR-Lipid 3 mL	5190-1003
50 mL 聚丙烯 (PP) 离心管	5610-2049
15 mL 聚丙烯 (PP) 离心管	5610-2039
安捷伦 3 mL 柱架	5191-4103
安捷伦正压 (PPM) 48 孔处理装置	5191-4101
用于安捷伦 PPM-48 的废液支架	5191-4112

HPLC 色谱柱和备件

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
Agilent InfinityLab Poroshell 120 EC-C18, 3.0 × 150 mm, 2.7 μ m	693575-302
Agilent InfinityLab Poroshell 120 EC-C18 保护柱, 3.0 × 5 mm, 2.7 μ m	823750-911
InfinityLab Quick Connect 快速连接组件, 0.12 × 105 mm, 用于连接	5067-5957
InfinityLab Quick Connect 快速连接组件, 0.17 × 105 mm, 用于连接	5067-6166
InfinityLab Quick Turn 接头, 用于连接色谱柱	5067-5966
InfinityLab Quick Turn 毛细管, 0.12 × 280 mm, 用于色谱柱出口	5500-1191
InfinityLab Stay Safe 启始工具包, 包括 3 个瓶盖 GL45 (带 1 个插口) 和 1 个瓶盖 GL45 (带 2 个插口)、4 个带时间标签的放空阀以及 4 个接头 3.2 mm	5043-1222
InfinityLab 溶剂过滤组件, 包括 250 mL 玻璃漏斗、膜支架玻璃底座、1 L 玻璃烧瓶和铝质装置夹	5191-6776*
再生纤维素滤膜, 47 mm, 0.20 μ m, 100/包	5191-4340*
Agilent InfinityLab 超纯 LC/MS 甲醇, 1 L	5191-4497
Agilent InfinityLab 超纯 LC/MS 乙腈, 1 L	5191-4496
Agilent InfinityLab 超纯 LC/MS 水, 1 L	5191-4498
甲酸, 5 mL	G2453-85060
样品瓶套件, 螺口, 预组装, 经认证, 透明样品瓶, 蓝色瓶盖, PTFE/红色硅橡胶隔垫, 2 mL, 100/包	5182-0553

* 不建议将溶剂过滤组件和相关滤膜与 InfinityLab Ultrapure LC/MS 溶剂一起使用

效价标准品

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
大麻环萜酚 (CBC), 1 mg/mL	5191-3928
大麻二酚酸 (CBDA), 1 mg/mL	5191-3930
次大麻二酚 (CBDV), 1 mg/mL	5191-3920
大麻萜酚 (CBG), 1 mg/mL	5191-3923
大麻萜酚酸 (CBGA), 1 mg/mL	5191-3927
大麻素混标 A — CBO、CBN 和 Δ^9 -THC, 多组分	5190-9430
大麻素混标 B — CBG、THCA 和 CBOA, 多组分	5190-9429
大麻素混标 C — CBC、CBGA 和 CBDV, 多组分	5190-9428
大麻素混标 D — THCV 和 Δ^8 -THC, 多组分	5190-9427
大麻酚 (CBN), 1 mg/mL	5191-3926
Δ^8 -四氢大麻酚 (Δ^8 -THC), 1 mg/mL	5191-3922
Δ^9 -四氢大麻酚酸 (THCA), 1 mg/mL	5191-3925
四氢次大麻酚 (THCV), 1 mg/mL	5191-3921
安捷伦大麻二酚 (CBD) 有证标准物质, 1.0 mg/mL	5191-3924
安捷伦 Δ^9 -THC 有证标准物质, 1.0 mg/mL	5191-3929

有关定制大麻素标准品, 请访问 www.agilent.com/chem/standards

大麻花朵中的农药和真菌毒素检测

由于基质复杂且监管限值极低，因此大麻基质中的残留农药分析具有挑战性，需要采用 LC/MS/MS 和 GC/MS/MS 方法。这些产品可用于运行以下应用简报和 eMethod 中描述的方法。

应用简报：

5994-0429EN 一种用于测量干燥大麻花朵中加拿大监管目标列表中的残留农药和真菌毒素的灵敏稳定工作流程（可作为 eMethod G5279#030 或 **M5657AA** 获得（使用 1290/6470 LC/TQ），或作为 G5278#030/**M5654AA** 获得（使用 7890/7010B GC/TQ））

5994-1604EN 利用 Agilent Intuvo 9000-7010 GC/MS/MS 系统分析大麻和火麻行业中受监管的棘手农药：Fast-5。（可作为 eMethod G5278#020 或 **M5653AA** 获得）

5994-1127EN 某些农药的分析为什么需要采用 LC/MS/MS 和 GC/MS/MS

5994-1786EN 使用 Agilent 8890/7010B 三重四极杆气质联用系统分析北美大麻中 27 种适用于 GC 分析的农药（可作为 G5278AA#010 或 **M5652AA** 获得）

5994-1734EN 根据美国娱乐性大麻合法化的州法规的规定测定大麻花朵中的农药和霉菌毒素（可作为 eMethod G5279#10 或 **M5656AA** 获得（使用 1260/Ultivo LC/TQ），或作为 G5279#020/**M5655AA** 获得（使用 1260/6470 LC/TQ 系统））

样品前处理和样品容器

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
SampliQ SPE 小柱：C18 封端，6 mL 管，500 mg，30/包	5982-1365
陶瓷均质子，适用于 50 mL 管，100/包	5982-9313
离心管，50 mL，25/包	5610-2049
用于 PPM-48 的 6 mL SPE 柱架	5191-4104
用于 PPM-48 的废液架和 3 个废液箱	5191-4112
瓶盖，螺口，绿色，PTFE/红色硅橡胶隔垫，100/包	5182-0718
样品瓶，螺口，棕色，带书写签，已去活（硅烷化），经认证，2 mL，100/包	5183-2072
样品瓶内插管，250 µL，去活玻璃，带聚合物支脚，100/包	5181-8872

用于 7890/8890 的气相色谱柱和备件

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
用于加拿大方法	
J&W HP-5ms 超高惰性气相色谱柱，15 m, 0.25 mm, 0.25 µm	19091S-431UI*
J&W DB-35ms 超高惰性气相色谱柱，15 m, 0.25 mm, 0.25 µm	122-3812UI*
ALS 进样针，蓝色系列，10 µL，固定式针头，23/42/锥形针尖，PTFE 头推杆	G4513-80220
进样口隔垫，不粘连高级绿色，11 mm，50/包	5183-4759
进样口衬管，超高惰性，不分流，浅凹坑，内径 2 mm，5/包	5190-4006*
进样口衬管，超高惰性，不分流，单锥带玻璃毛，内径 4 mm，5/包	5190-3163*
密封垫圈，内径 0.4 mm，15% 石墨/85% Vespel，适用于 0.1 mm 至 0.25 mm 色谱柱，10/包	5181-3323
内螺帽，CFT 毛细管接头	G2855-20530
密封垫圈，可塑金属，惰性，用于 0.25 mm 色谱柱，10/包	G3188-27501
色谱柱螺帽，带锁定环，手拧式，用于进样口/检测器	G3440-81011
色谱柱螺帽，带锁定环，手拧式，用于 MSD	G3440-81013
吹扫 Ultimate 接头 — 惰性	G3186-60581
超高惰性分流平板，带垫圈，10/包	5190-6145
用于 7890 的 Gas Clean 气体净化载气工具包	CP17988
用于 8890/8860 的 Gas Clean 气体净化载气工具包	CP179880
Gas Clean 载气净化器更换滤芯	CP17973

*美国客户青睐 HP-5ms 超高惰性 x HP-5ms 超高惰性设置（共两根色谱柱）（带衬管货号 5191-4006，货号 5190-2297，1/包），而加拿大客户则青睐 HP-5ms 超高惰性 x DB-35ms 超高惰性设置（带衬管货号 5191-3163（货号 5190-2293，1/包））

化学标准品*

描述	货号
查看 我的列表 中的大麻分析真菌毒素标准品	
大麻真菌毒素混合物	TOX-CBS-Mix1
黄曲霉毒素 B1	TOX-UNI-AflaB1
黄曲霉毒素 B2	TOX-UNI-AflaB2
黄曲霉毒素 G1	TOX-UNI-AflaG1
黄曲霉毒素 G2	TOX-UNI-AflaG2
赭曲霉毒素 A	TOX-UNI-OchrA
查看 我的列表 中的加利福尼亚州混标和标准品	
加利福尼亚州大麻农药试剂盒 (2020)	PST-CBS-CA
噁菌酯	PST-1905A100A01
克菌丹	PST-090K100A01
氯丹 (异构体混合物)	PP-150-1
溴虫腈	PST-2120M100A01
蝇毒磷	PST-130M100A01
烯酰吗啉	PST-2210A100A01
乙螨唑	PST-2265K100A01
环酰菌胺	PST-2295A100A01
咯菌腈	PST-2340A100A01
五氯硝基苯 (Quintozene)	PST-770A100A01
增效醚	PST-820A100A01
乙基多杀菌素 J	PST-3730A1000
查看 我的列表 中的俄勒冈州混标和标准品	
俄勒冈州大麻农药试剂盒 (2020)	PST-CBS-OR
噁菌酯	PST-1905A100A01
溴虫腈	PST-2120M100A01
矮壮素	PST-2870M100A01
乙螨唑	PST-2265K100A01
咯菌腈	PST-2340A100A01
苯醚菊酯	PST-2700M100A01
肟菌酯	PST-2630A100A01
查看 我的列表 中的内华达州混标和标准品	
内华达州大麻农药混标 (2020)	PST-CBS-NV
噁菌酯	PST-1905A100A01
溴虫腈	PST-2120M100A01
查看 我的列表 中的科罗拉多州混标和标准品	
科罗拉多州大麻农药混标 (2020)	PST-CBS-CO
查看 我的列表 中的加拿大混标和标准品	
加拿大大麻农药试剂盒 (2020)	PST-CBS-CAN

*我们的化学标准品建议展示了安捷伦提供的现有混标以及截至 2020 年 4 月 1 日满足州要求所需的其他化合物

有关单个农药标准品和混标的更多选项, 请访问 www.agilent.com/chem/standards

液相色谱柱和备件

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
InfinityLab Poroshell 120 Phenyl-Hexyl 液相色谱柱, 3 × 100 mm, 2.7 μm	695975-312
InfinityLab Poroshell 120 Phenyl-Hexyl UHPLC 保护柱, 3 × 5 mm, 2.7 μm, 3/包	823750-914
甲酸, 5 mL	G2453-85060
5 mol/L 甲酸铵溶液	G1946-85021
InfinityLab 超纯 LC/MS 乙腈, 1 L	5191-4496
InfinityLab 超纯 LC/MS 甲醇, 1 L	5191-4497
InfinityLab 超纯 LC/MS 水, 1 L	5191-4498
Quick Connect 快速连接组件, 0.12 × 105 mm, 用于 UHPLC 系统的色谱柱入口连接	5067-5957
Quick Connect 快速连接组件, 0.17 × 105 mm, 用于 HPLC 系统的色谱柱入口连接	5067-6166
Quick Turn 接头, 用于连接色谱柱出口与检测器	5067-5966
Quick Turn 毛细管, 0.12 × 280 mm, 用于色谱柱出口	5500-1191

用于 Intuvo 9000 的气相色谱柱和备件

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
J&W HP-5ms 超高惰性 Intuvo 气相色谱柱模块, 15 m, 0.25 mm, 0.25 μm**	19091S-431UHNT
ALS 进样针, 蓝色系列, 10 μL, 固定式针头, 23/42/锥形针尖, PTFE 头推杆	G4513-80220
进样口隔垫, 不粘连高级绿色, 11 mm, 50/包	5183-4759
进样口衬管, 超高惰性, 不分流, 浅凹坑, 内径 2 mm, 5/包	5190-4006
压缩螺栓, Intuvo	G4581-60260
Intuvo 聚酰亚胺垫圈, 5/包	5190-9072
芯片式保护柱, Intuvo, 多模式进样口, 2/包	G4587-60665
Intuvo Gas Clean 气体净化过滤器套装	CP17995

** 方法设置需要 2 根色谱柱

农药和真菌毒素消耗品工具包

使用以下链接订购最适合您的实验室的工具包:

LC/MS 工具包 (针对美国各州农药清单而设计, 仅包括适合通过 LC/MS 进行分析的化合物)

货号 [5610-2050](#)

LC/MS 和 GC/MS 7890/8890 通用工具包 (专为同时执行 LC/MS 和 GC/MS 分析的美国实验室而设计)

货号 [5610-2051](#)

LC/MS 和 GC/MS 7890/8890 加拿大工具包 (专为同时执行 LC/MS 和 GC/MS 分析的加拿大实验室而设计)

货号 [5610-2052](#)

LC/MS 和 GC/MS Intuvo 9000 工具包 (专为使用 Agilent Intuvo 9000 同时执行 LC/MS 和 GC/MS 分析的实验室而设计)

货号 [5610-2053](#)

大麻素产品的残留溶剂分析

大麻素产品的残留溶剂分析与 USP <467> 不同，需要针对大麻素产品的独特分析方法。这些产品可用于运行以下应用简报和 eMethod 中描述的方法。

应用简报：

5994-1926EN 使用安捷伦顶空 GC/MS 系统的大麻素产品残留溶剂分析新方法（可作为 eMethod G5280#010 或 **M5658AA** 获得）

Intuvo 色谱柱和备件

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
DB-Select 624 超高惰性色谱柱 (30 m × 0.25 mm × 1.4 μm)**	122-0334UI-INT
聚酰亚胺垫圈, 垫圈, 5/包	5190-9072
Intuvo MMI 芯片式保护柱, 2/包	G4587-60665
柱中反吹芯片	G4588-60721
芯片式流路, 检测器尾部, HES MS	G4590-60109
压缩螺栓, Intuvo	G4581-60260

** 方法设置需要 2 根色谱柱

用于 7890/8890/8860 的气相色谱柱和备件*

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
DB-Select 624 超高惰性色谱柱 (30 m × 0.25 mm × 1.4 μm)**	123-0334UI
带垫圈的进样口分流平板, 超高惰性, 10/包	5190-6145
色谱柱螺帽, 带锁定环, 手拧式, 用于进样口/检测器	G3440-81011
色谱柱螺帽, 带锁定环, 手拧式, 用于 MSD	G3440-81013
密封垫圈, 内径 0.4 mm, 15% 石墨/85% Vespel, 适用于 0.1–0.25 mm 色谱柱, 10/包	5181-3323

* 方法尚未在这些仪器上经过测试

** 方法设置需要 2 根色谱柱

GC/MS 和自动进样器备件

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
进样口衬管, 超高惰性, 分流, 低压降, 内径 4 mm, 1/包	5190-2295
进样口衬管, 超高惰性, 分流, 低压降, 内径 4 mm, 5/包	5190-3165
进样口隔垫, 流失性与温度经过优化 (BTO), 不粘连, 11 mm, 50/包	5183-4757
进样口隔垫, 流失性与温度经过优化 (BTO), 不粘连, 11 mm, 100/包	5183-4757-100
样品定量环, 顶空, 0.5 mL, 惰性	G4556-80105
去活样品针头, 用于 Agilent 7697A 顶空进样器	G4556-63825
耐高温灯丝, EI 离子源	G7005-60061
9 mm GC/MS 提取透镜	G3870-20449
气密进样针, 10 μL (用于 7697A 顶空进样器)	5181-3354
气密进样针, 25 μL (用于 7697A 顶空进样器)	5183-0316
气密进样针, 100 μL (用于 7697A 顶空进样器)	5183-2058
进样针, 100 μL, 固定式针头, 23/42/锥形针尖	5183-2042
气密进样针, 100 μL (用于 7697A 顶空进样器)	5183-2042
ALS 进样针, 100 μL, 固定式针头, 23-26s/42/锥形针尖	5183-2042
气密进样针, 250 μL (用于 7697A 顶空进样器)	G4513-60560

样品瓶和瓶盖

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
20 mm 平底玻璃钳口盖顶空样品瓶, 透明, 带刻度标志和书写签	5190-2288
20 mm 钳口盖不锈钢/耐高温隔垫, 顶空, 100/包	5190-3987
20 mm 平底玻璃钳口盖顶空样品瓶, 棕色, 带刻度标志和书写签	5190-2286
20 mm 钳口盖, 顶空, 铝质, PTFE/硅橡胶隔垫 (100/包)	5183-4477
20 mm 样品瓶封盖器	5191-5615
20 mm 样品瓶启盖器	5191-5613

标准品

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
加利福尼亚州大麻残留溶剂试剂盒 (2020)	RSC-CBS-CA
加利福尼亚州大麻残留溶剂混标 1	RSC-CBS-CA1
加利福尼亚州大麻残留溶剂混标 2A	RSC-CBS-CA2
环氧乙烷	RSC-CBS-CA3
通用大麻残留溶剂混标	RSC-CBS-UNI
加拿大大麻残留溶剂混标 (2020)	RSC-CBS-CAN
俄勒冈州大麻残留溶剂混标 (2020)	RSC-CBS-OR
科罗拉多州大麻残留溶剂试剂盒 (2020)	RSC-CBS-CO
科罗拉多州大麻残留溶剂混标 1	RSC-CBS-CO1
科罗拉多州大麻残留溶剂混标 2	RSC-CBS-CO2

有关单个残留溶剂标准品和混标的更多选项, 请访问 www.agilent.com/chem/standards

气体纯化系统

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
用于 7890 的 Gas Clean 气体净化载气工具包	CP17988
用于 8890/8860 的 Gas Clean 气体净化载气工具包	CP179880
Gas Clean 载气净化器更换滤芯	CP17973
Intuvo 气体套装	CP17995

通过直接进样分析大麻产品中的萜烯

最常见的萜烯分析方法是与火焰离子化检测 (FID)、质谱 (MS) 或两者 (FID/MS) 结合的顶空气相色谱 (GC)。但是, 该方法可能导致高效价大麻样品中的倍半萜类化合物 (如 α -红没药醇) 产生损失。使用液体进样进行萜烯分析解决了这一问题。这些产品可用于运行该应用简报和 eMethod 中描述的方法。

应用简报:

5994-2032EN 使用 Agilent Intuvo 9000/5977B 气质联用系统通过液体进样分析大麻产品中的萜烯 (可作为 eMethod G5282AA#010 或 **M5659AA** 获得)

Intuvo 色谱柱和备件

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
DB-Select 624 超高惰性色谱柱 (30 m × 0.25 mm × 1.4 μ m)**	122-0334UI-INT
聚酰亚胺垫圈, 5/包	5190-9072
Intuvo MMI 芯片式保护柱, 2/包	G4587-60665
柱中反吹芯片	G4588-60721
芯片式流路, 检测器尾部, HES MS	G4590-60109
压缩螺栓, Intuvo	G4581-60260

** 方法设置需要 2 根色谱柱

用于 7890/8890/8860 的气相色谱柱和备件*

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
DB-Select 624 超高惰性色谱柱 (30 m × 0.25 mm × 1.4 μ m)**	123-0334UI
带垫圈的进样口分流平板, 超高惰性, 10/包	5190-6145
色谱柱螺帽, 带锁定环, 手拧式, 用于进样口/检测器	G3440-81011
色谱柱螺帽, 带锁定环, 手拧式, 用于 MSD	G3440-81013
密封垫圈, 内径 0.4 mm, 15% 石墨/85% Vespel, 适用于 0.1–0.25 mm 色谱柱, 10/包	5181-3323

* 方法尚未在这些仪器上经过测试

** 方法设置需要 2 根色谱柱

用于 7890/8890/8860 的气相色谱柱和备件*

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
样品瓶螺口盖, 1.8 mL	5188-6535
12 mm 螺口盖, 绿色, PTFE/硅橡胶/PTFE 隔垫, 100/包	5182-0724

标准品

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
萜烯试剂盒	WRK-105
大麻萜烯混标 — 100 mg/L — 21 种组分	TPM-105-1
大麻萜烯混标 — 100 mg/L — 21 种组分	TPM-100-1
大麻萜烯混标 — 100 mg/L — 21 种组分	TPM-110-1
大麻萜烯混标 — 100 mg/L — 21 种组分	SNV-105-1

有关单个萜烯标准品和混标的更多选项, 请访问 www.agilent.com/chem/standards

进样口和检测器备件

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
进样口衬管, 超高惰性, 分流, 低压降, 内径 4 mm, 1/包	5190-2295
进样口衬管, 超高惰性, 通用, 低压降, 内径 4 mm, 5/包	5190-3165
进样口隔垫, 流失性与温度经过优化 (BTO), 不粘连, 11 mm, 50/包	5183-4757
ALS 进样针, 蓝色系列, 10 μ L, 固定式针头, 23/42/锥形针尖, PTFE 头推杆	G4513-80220
耐高温灯丝, EI 离子源	G7005-60061
9 mm GC/MS 提取透镜	G3870-20449
FID 喷嘴, 通用接头, 内径 0.29 mm (0.011 英寸), 用于毛细管柱	5200-0176

Gas Clean 气体净化系统

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
用于 7890 的 Gas Clean 气体净化载气工具包	CP17988
用于 8890/8860 的 Gas Clean 气体净化载气工具包	CP179880
Gas Clean 载气净化器更换滤芯	CP17973
Intuvo 气体套装	CP17995

重金属分析

这些产品可用于运行利用 ICP-MS 分析大麻基质中多种元素的 ASTM 方法（可从 [ASTM 网站](#) 获得）以及以下应用简报中介绍的检测大麻和相关产品的方法，以确保不受污染物（包括无机杂质，例如有毒元素 As、Cd、Pb 和 Hg）的影响。

这些产品被用作营养补充剂时，矿物质及其他痕量元素的分析可提供必需的标签信息。由于生产过程可能受到污染，生产的每一个阶段都必须进行分析。

应用简报：

5994-4080EN 根据 AOAC ICP-MS 方法测定大麻和火麻产品中的重金属。AOAC 方法适用于分析各种大麻和火麻类产品。本研究分析了各个类别的样品，包括火麻花、火麻仁酱、镇痛霜和 CBD 粗提取物。

5991-8482ZHCN 使用 ICP-MS 对大麻和火麻进行多元素分析。本应用简报介绍了对一系列大麻和火麻类产品（包括大麻、大麻片剂、大麻二酚酞剂、咀嚼糖果以及基于火麻的身体霜）的分析。

标准品

不支持在线销售。

描述	货号
初始校准验证*	5183-4682
环境加标混合溶液*	5183-4687
环境校准标样*	5183-4688
ICP-MS 内标混合溶液	5188-6525
ICP-MS 储备调谐溶液 (100 mL)	5188-6564
汞, 1000 µg/ml, 100 mL	5190-8485
汞校准标样	8500-6941

* 不支持在线购买。请联系当地的安捷伦客户服务中心

有关单个重金属标准品和混标的更多选项，请访问 www.agilent.com/chem/standards

ICP-MS 备件

查看[我的列表](#)中下表列出的商品。

描述	货号
易安装蠕动泵管线, 样品提升的标准配置, 白色/白色, 12/包	5005-0020
易安装蠕动泵管线, 雾化室排废标准配置, 黄色/蓝色, 12/包	5005-0022
易安装蠕动泵管线, 内标 (ISTD) 提升的标准配置, 白色/白色, 12/包	5005-0021
易安装蠕动泵管线, 适用于高基质样品提升, 黑色/黑色, 12/包	5005-0023
聚丙烯管 16.5 mL 130 × 17 mm, 1000/盒	0000001600L
聚丙烯离心管, 50 mL, 500/包	190065200
样品管线, PFA, 内径 0.5 mm, 外径 1.6 mm, 5 m	G1820-65105
雾化器, MicroMist, U 系列, 带有 UniFit 样品接头, Agilent 7800/7850/7900 系列 ICP-MS 的标准配置	G3266-80004
样品吸取管和接头, UniFit, 带内径 0.5 mm × 长 700 mm 的毛细管, 适用于 U 系列 MicroMist 同心雾化器, 10/包	G3266-80012
石英雾化室, 用于配备 UHMI 的 7850、7900 和 8900	G8400-67150
石英雾化室, 用于配备 HMI 的 7800	G3280-80008
石英炬管, 单件式, 内径 2.5 mm 的中心管	G3280-80053
ICP-MS 采样锥, 镍尖, 带有镀镍铜基座**	G3280-67061
x 透镜 ICP-MS 截取锥, 镍, 用于 7800 和 7850 ICP-MS	G3280-67041
x 透镜 ICP-MS 截取锥, 镍, 用于 7900 和 8900 ICP-MS	G8400-67200

** 可选配有镀镍铜基座的采样锥, 以提高耐腐蚀性并延长在高氯化物基质中的使用寿命。了解更多信息

Agilent CrossLab：助力客户成功

CrossLab 代表了安捷伦集服务和消耗品于一体的独特解决方案，以支持客户获得工作流程的成功、提高生产力和运营效率。安捷伦通过 CrossLab 在每一次互动中为您提供深刻见解，为您优化仪器投资回报，助您实现业务目标。Agilent CrossLab 支持安捷伦仪器，以及部分特定的非安捷伦仪器。我们还为工作流程支持、实验室分析、法规认证、库存管理和资产管理（包括移机服务）提供咨询支持。如需了解有关 CrossLab 的更多信息，请访问 www.agilent.com/crosslab。



如需了解更多信息，请访问：

www.agilent.com/chem/cannabiskit

查找当地的安捷伦客户中心：

www.agilent.com/chem/contactus-cn

如需了解有关安捷伦应用服务的更多信息，请访问：

www.agilent.us/chem/method-applications-development

安捷伦客户服务中心：

免费专线：800-820-3278

400-820-3278（手机用户）

联系我们：

LSCA-China_800@agilent.com

在线询价：

www.agilent.com/chem/erfq-cn

安捷伦产品和解决方案旨在帮助实验室进行大麻质量控制和安全检测（在国家/地区法律允许的情况下使用）。

DE.3696643518

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2022
2022年10月17日，中国出版
5994-16392HCN

