

AdvanceBio 寡核苷酸色谱柱

想要成功分离脱三苯甲基、去保护的寡核苷酸，您需要具有高分离能力并且可以耐受严苛条件的色谱柱。

Agilent AdvanceBio 寡核苷酸色谱柱拥有高效的 2.7 μm 和 4 μm 表面多孔 Poroshell 颗粒填料。采用安捷伦独有的技术对颗粒填料进行化学修饰，使其可耐受高 pH 的流动相。我们还将这些填料与封端 C18 固定相键合，从而为寡核苷酸的分析提供出色的选择性。此外，我们还采用分离度标准品对每一批 AdvanceBio 寡核苷酸填料进行了测试，确保其具有一致的性能。

AdvanceBio 系列产品旨在为蛋白质、抗体、偶联物、新生物实体和生物药物的完整表征提供一致、卓越的性能。



色谱柱性能指标

键合相	填料粒径	孔径	温度上限	pH 范围	封端	压力限值
C18	2.7 μm , 4 μm	100 Å	65 °C	3.0–11.0	双封端	600 bar

色谱柱: AdvanceBio 寡核苷酸色谱柱

2.1 × 50 mm
(部件号 659750-702)

流动相: A: HFIP:TEA (400 mmol/L:15 mmol/L) 水溶液
B: MeOH:流动相 A (50:50)

流速: 0.4 mL/min

梯度: 0.5 min 内 B 由 30% 升至 40%; 5 min 内 B 由 40% 升至 70%

样品: 25 mer DNA

柱温: 65 °C

检测: UV 260 nm

检测: MS

最小范围: 400 m/z

最大范围: 1700 m/z

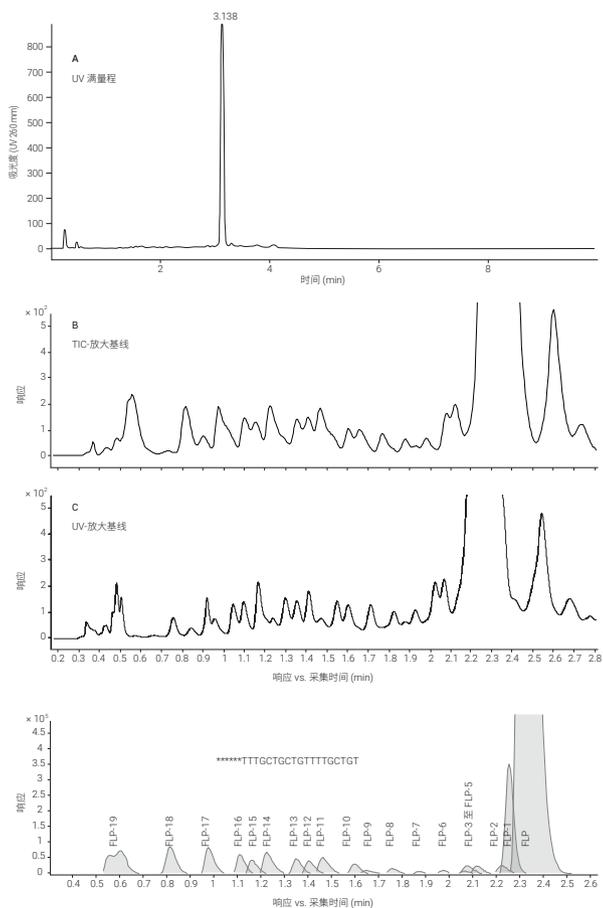
扫描速率: 3.00 幅谱图/秒

离子极性: -ve

毛细管电压: 3500

喷嘴电压: 1000 V

碎裂电压: 200



由 AdvanceBio 寡核苷酸色谱柱分离的 25-mer DNA 寡核苷酸的 TIC 解卷积数据

AdvanceBio 寡核苷酸色谱柱

说明	内径 (mm)	长度 (mm)	填料粒径 (μm)	部件号
传统	2.1	150	2.7	653750-702
传统	2.1	100	2.7	655750-702
传统	2.1	50	2.7	659750-702
UG 保护柱, 600 bar	2.1	5	2.7	821725-921
传统	4.6	150	2.7	653950-702
传统	4.6	100	2.7	655950-702
传统	4.6	50	2.7	659950-702
UG 保护柱, 600 bar	4.6	5	2.7	820750-921
传统	4.6	150	4	693971-702
传统	4.6	100	4	695971-702
传统	4.6	50	4	695971-702
UG 保护柱, 600 bar	4.6	5	4	820750-941
制备	21.2	150	4	671150-702
制备	21.2	50	4	671050-702