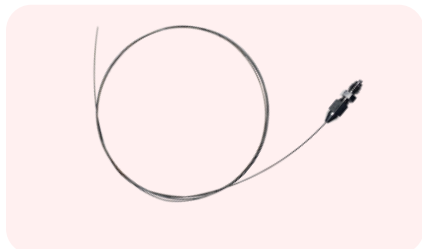


UA保护柱套装Ph

专为邻苯二甲酸酯分析的 UA-PBDE 色谱柱而设计

本产品由保护柱（UA保护柱Ph）和连接管（UA连接器）组成，用于连接Frontier labs 的UA-PBDE分离柱进行邻苯二甲酸酯分析。使用本产品可最大程度减少分离柱的污染，并减少更换频率。

UA保护柱套装Ph的特点

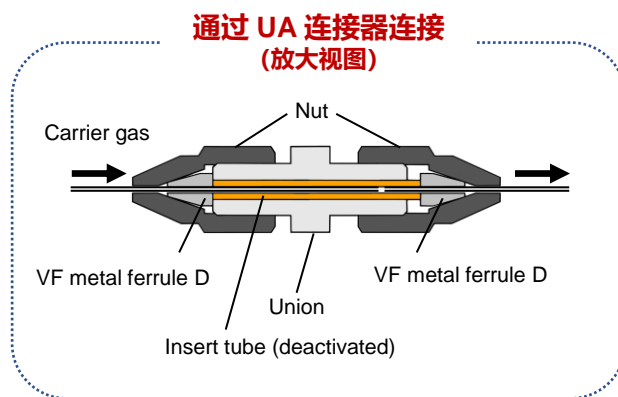
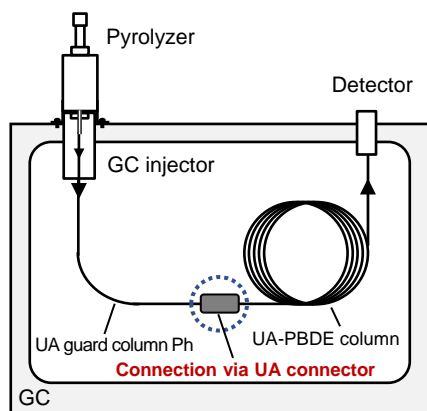


UA 保护柱 Ph 和 UA 连接器

1. 提高分离柱的耐用性
2. 轻松简单地更换保护柱

【结构】

UA 保护柱连接到 UA 连接器的一端，UA-PBDE 柱连接到另一端，使用特殊的金属套圈进行密封。



规格 (UA保护柱套装Ph)

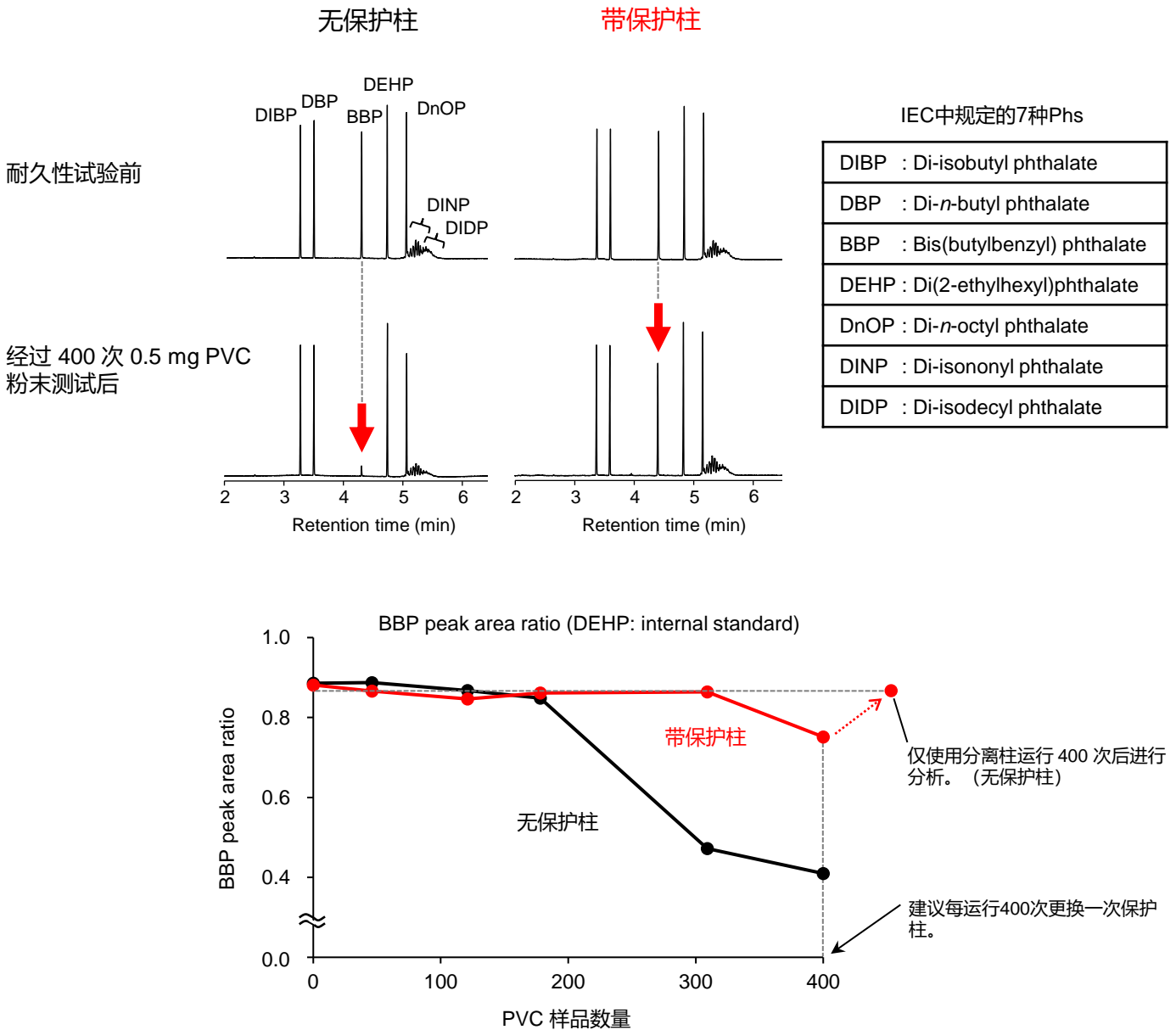
- 专为邻苯二甲酸酯分析而设计
- 兼容色谱柱 : UAPBDE-15M-0.05F
- 固定相 : Dimethylpolysiloxane
- 材料 : 去活不锈钢材质
- 尺寸 : 长度1.5 m, 内径0.25 mm, 外径0.47 mm, 膜厚0.1 μm
- 最高使用温度 : 380 °C

产品名称	产品编号	内容
UA 保护柱套装Ph	UAGU-K01	UA guard column Ph (1 ea.), UA connector (1 ea.), VF Metal Ferrule D (3 ea.), and Wrench (6/8 mm, 2 ea.)
UA 保护柱Ph	UAGU-M15	UA guard column (2 ea)
UA 链接器	UAGU-K02	UA connector (1 ea)
VF 金属领圈D	MS402167	VF metal ferrule D (20 ea)

UA保护柱Ph延长分离柱寿命

为了证明 UA 保护柱 Ph 对分离柱劣化的影响，通过运行 400 个 0.5 毫克聚氯乙烯 (PVC) 粉末样品进行了耐久性测试*。在耐久性试验前后，对含有 IEC62321-8 中规定的七种邻苯二甲酸酯的样品作为标准样品进行分析，并对分离柱进行评估。耐久性试验后，加保护柱的 BBP 峰面积与不加保护柱的 BBP 峰面积相比略有下降。另外，在耐久性试验后，取下保护柱，仅使用分离柱进行测定时，BBP 的峰面积恢复，表明分离柱受到了保护。

* PVC 的重复分析是分离柱最苛刻的条件之一。PVC 热分解产生的 HCl 对分离柱的固定相造成严重的损害。



分析条件: TD: 150 - 320 °C (200 °C/min, 0.5 min), GC Inj.: 300 °C, Carrier: He 1 mL/min, Split ratio: 1/50, GC oven: 80 °C - 320 °C (50 °C/min, 1.2 min), Detector: FID 320 °C, Durability test sample: 0.5 mg of PVC, Standard samples: 0.5 µg each of seven phthalates specified by IEC



FRONTIER LABORATORIES LTD.

www.frontier-lab.com/