

EDS-Pak™ 产品插页

介绍

EDS-Pak 终端纯化柱主要由活性炭组成。本产品设计用于去除某些特定有机物，如：酞酸酯 (phthalate ester)、双酚 A (Bisphenol-A) 和壬基苯酚 (Nonylphenol)。本产品应被安装在 Milli-Q® 水纯化系统或者其他 Millipore I 级水纯化系统的取水口，一个 EDS-Pak 终端纯化柱可满足取用 300 升以上的无内分泌干扰物质的超纯水。产水适合内分泌干扰实验 (Endocrine Disruptors (EDS)) 的空白样及试剂配置。

预处理

EDS-Pak 终端纯化柱在生产、包装、运输时始终保持干燥。在安装之前，必须使用高纯度甲醇兑活性炭进行预处理



注意：在使用甲醇时必须配戴防护眼镜、实验室手套及其他实验室安全设备。

步骤	动作
1	<ul style="list-style-type: none"> 请从包装中取出 EDS-Pak 终端过滤器。 请将纯化柱进水口和出水口上的 Luer 接头拔下。
2	请将安装和预处理套件中的棘式接头连接到纯化柱的出水口。
3	用一支干净的玻璃注射器吸取 50ml 的分析级甲醇（如 HPLC 实验或除草剂分析时使用），并缓慢的注入纯化柱中。 注意 <ul style="list-style-type: none"> 使用新鲜的甲醇，放置过久的甲醇可能已经被污染。 在调节过程中，活性炭可能产生轻微发热现象。
4	让甲醇在纯化柱中放置 30 分钟。
5	用 150ml 甲醇冲洗纯化柱。
6	将纯化柱立即安装在水纯化系统的取水口处。



安装于 Millipore 水纯化系统

EDS-Pak 终端纯化柱带有一个 1/4" GAZ 外螺纹进水接口，可与大部分的 Millipore 水纯化系统的取水口直接连接。

步骤	动作
1	<ul style="list-style-type: none"> 请确认水纯化系统未保持在产水状态。 如已安装其他终端过滤器，请取下。
2	请确保水纯化系统取水口处的内螺纹接口内的 O 型圈就位。
3	将 EDS-Pak 终端纯化柱拧上取水口。
4	用超纯水冲洗纯化柱至少 5 分钟。
5	现在就可为您的实验经过终端纯化取用超纯水了。

操作

每天在取用超纯水之前，请至少排出 1L 产水，以防止水纯化系统的取水口受外界环境影响产生污染。若系统停机，请插上 Luer 插头。为防止外界环境污染，请勿在水纯化系统安装的实验室内存放挥发性有机溶剂。

维护

Millipore 研发实验室经过大量实验证明，EDS-Pak 终端纯化柱在经过预处理后，可处理 300 升以上的 Millipore I 级超纯水系统的产水，并生产无内分泌干扰物质 (EDS) 的超纯水。因此，推荐对纯化柱的产水量进行监测，可用 EDS-Pak 终端纯化柱的标签上的点来监测。每一个点代表纯化了 2.5L 超纯水。

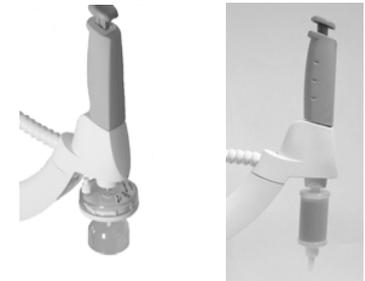
多重应用

以 EDS-Pak 作为终端纯化柱生产的超纯水可能无法应用于其他实验

如果您的 Milli-Q 水纯化系统产水同时用于多种实验，推荐在一个取水器上安装 EDS-Pak 终端纯化柱，并在另一个取水器上安装 Millipak 终端过滤器

取水器 1
使用 Millipak 终端过滤器

取水器 2
使用 EDS-Pak 终端纯化柱



您亦可在 EDS-Pak 终端纯化柱之后加装一个 Millipak 终端过滤器。EDS-Pak 终端纯化柱的安装和预处理套件 EDSKIT001 中提供了所需的安装接口



规格

进水	Millipore 超纯水系统产水 (TOC < 5ppb)
进水接头	1/4" GAZ 外螺纹
流速	高达 2L/min
水温	5 - 30°C
最大压力	2 Bar
使用寿命	300 l

材料

外壳	聚丙烯
接头	聚乙烯
吸附剂 †	合成活性炭
Luer 插头	聚乙烯

订货信息

产品	目录编号
EDS-Pak 终端纯化柱	EDSPAK001
EDS-Pak 安装和预处理套件	EDSKIT001

注意：Millipore 不提供用于注射甲醇 50ml 的玻璃注射器。