

GreenSep 超临界流体 SFC色谱柱

许多 SFC 分离采用“较老的正相 HPLC 类型”固定相（如未改性的硅胶、二醇基、氨基和氰基）。这些固定相很难适应 SFC，并且对 SFC 分离存在一系列限制，包括容量低、选择性差和峰形不佳。

另一方面，我们的 GreenSep™ 固定相系列产品专门针对 SFC 分离而设计，在设计中密切关注键合覆盖率、密度和所有导致高容量固定相的因素，具有出色选择性和峰形。许多为碱性和酸性化合物而设计的 GreenSep 固定相无需流动相添加剂，而其他品牌的固定相通常需要流动相缓冲盐。GreenSep 系列产品具有多种选择性，可以互相补充。所有这些填料均提供分析型、半制备型（10 mm）和制备型（20 mm、30 mm 和 50 mm 内径）的规格。此外，还提供全面的技术和方法开发辅助服务。

下文是开发 SFC 分离的色谱柱选择指南，其中 GreenSep Pyridyl Amide 是首选色谱柱，然后是其他色谱柱。

功能和优势

- 专为高性能 SFC 分离而设计，与适用于 SFC 的传统正相 HPLC 填料相比，具有更好的分离作用、选择性、峰形和进样容量
- 采用我们严格的键合程序生产的具有出色重现性的高效色谱柱
- 在相同的介质上实现直接从分析到制备的扩展，简化纯化步骤并最大限度地提高运行效率
- 许多固定相经官能团化学专门设计，已不需要流动相缓冲盐（如三乙胺）



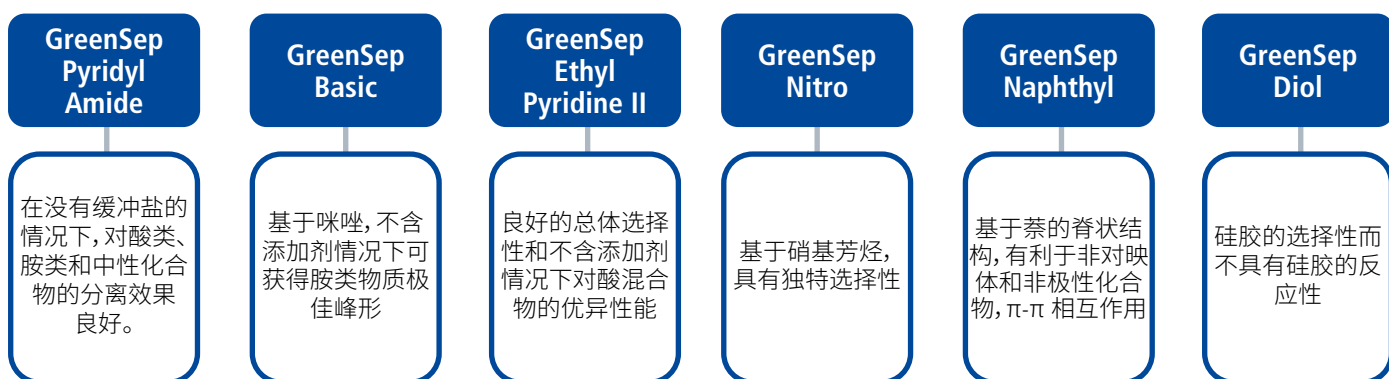
Material Characteristics

Brand	Phase	Particle Size (μm)	Pore Size (Å)	pH Range
GreenSep	Pyridyl Amide	1.8, 3, 5, 10	120	2-10
GreenSep	Basic	1.8, 3, 5, 10	120	2-10
GreenSep	Ethyl Pyridine (PYE)	1.8, 3, 5, 10	120	2-10
GreenSep	Ethyl Pyridine II (PYE-II)	1.8, 3, 5, 10	120	2-10
GreenSep	Nitro	1.8, 3, 5, 10	120	2-10
GreenSep	Naphthyl	1.8, 3, 5, 10	120	2-10
GreenSep	Diol	1.8, 3, 5, 10	120	2-10
GreenSep	FluoroBasic	1.8, 3, 5, 10	120	2-10
GreenSep	4-Ethyl Pyridine (PYE4)	1.8, 3, 5, 10	120	2-10
GreenSep	4-Ethyl Pyridine II (PYE4-II)	1.8, 3, 5, 10	120	2-10
GreenSep	NP-9	5, 10	—	2-10
GreenSep	NP-10	5, 10	—	2-10
GreenSep	NP-II	5, 10	—	2-10
GreenSep	NP-III	5, 10	—	2-10
GreenSep	PFP	1.8, 3, 5, 10	120	2-10
GreenSep	Cyano	1.8, 3, 5, 10	120	2-10
GreenSep	DEAP	1.8, 3, 5, 10	120	2-10
GreenSep	Amine	1.8, 3, 5, 10	120	2-10
GreenSep	Silica	1.8, 3, 5, 10	120	2-10

也可提供这些固定相的制备柱。更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com

SFC 分离开发的色谱柱选择指南。

GreenSep Pyridyl Amide 是首选色谱柱，然后是其他色谱柱。



GreenSep Pyridyl Amide

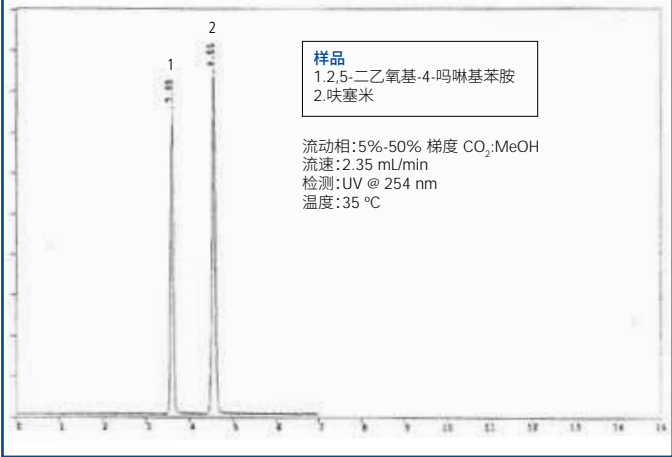
GreenSep Pyridyl Amide 固定相是开发超临界流体色谱分离时的首选色谱柱，

在不使用添加剂的情况下，其对酸类、胺类和中性化合物分离性能总体而言极为出色。在常规固定相（硅胶、氰基、二醇基）上分离的化学物质类型通常需要向流动相中添加 TFA 或胺作为峰形调节剂。然而，GreenSep Pyridyl Amide 无需添加这些添加剂。它是同时含有碱性胺基团和酸性基团的化学物质的理想选择。GreenSep Pyridyl Amide 可以为 SFC 色谱分析人员带来极高的灵活性，无需使用胺类添加剂，即能大大简化流动相组成和馏分收集。

Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (µm)	Part Number
GreenSep Pyridyl Amide	50	2.1	1.8	512A91-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide	50	3.0	1.8	513A91-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide	50	3.0	3	113191-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide	50	4.6	3	115191-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide	100	2.1	1.8	522A91-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide	100	2.1	3	122191-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide	100	3.0	1.8	523A91-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide	100	3.0	3	123191-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide	100	3.0	5	123291-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide	100	4.6	5	125291-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide	150	2.1	1.8	532A91-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide	150	3.0	1.8	533A91-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide	150	3.0	3	133191-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide	150	3.0	5	133291-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide	150	4.6	3	135191-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide	150	4.6	5	135291-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide Prep	150	20	5	138291-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide Prep	150	30	5	13N291-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide Prep	150	50	5	13F291-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide Prep	250	10	5	157291-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide Prep	250	20	10	158391-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide Prep	250	20	5	158291-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide Prep	250	30	5	15N291-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide Prep	250	50	5	15F291-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	2.0	5	500103-GS-PYA
GreenSep Pyridyl Amide Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	3.0	5	500101-GS-PYA
Analytical Guard Cartridge Holder with integrated coupler	—	—	—	500100

可提供其他色谱柱规格和保护柱芯。
更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com

在没有使用流动相添加剂的情况下，使用 GreenSep Pyridyl Amide (150 x 4.6 mm, 5 µm) 对含有碱性胺基团和酸性基团的化合物进行 SFC 分析。



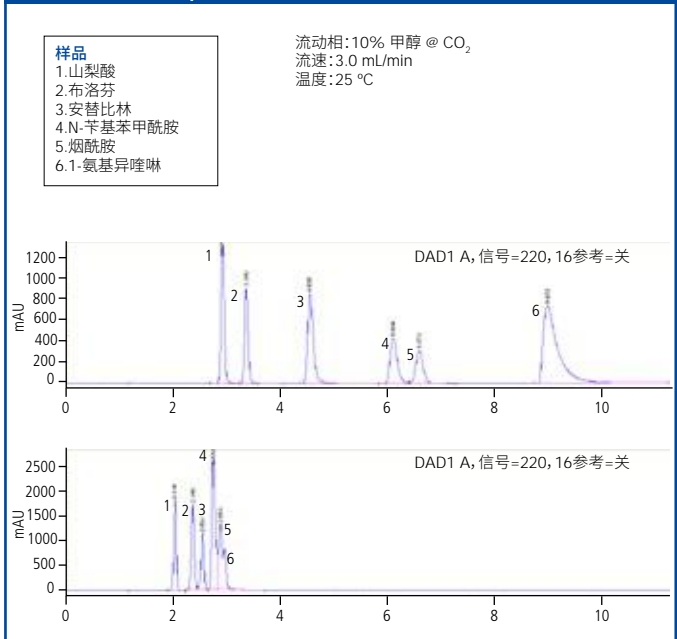
GreenSep Basic

GreenSep Basic 基于咪唑化学键合, 为此固定相提供了高碱性的特性。GreenSep Basic 让色谱分析人员极其灵活地进行开发分离的工作, 并且其为 SFC 色谱柱, 非常适合含有胺基化学物质的保留和快速分离。GreenSep Basic 是保留和快速分离含有强胺基团化合物的首选色谱柱, 无需使用添加剂。GreenSep Basic 可以轻松取代 SFC 中使用的传统固定相, 并提供卓越的性能。

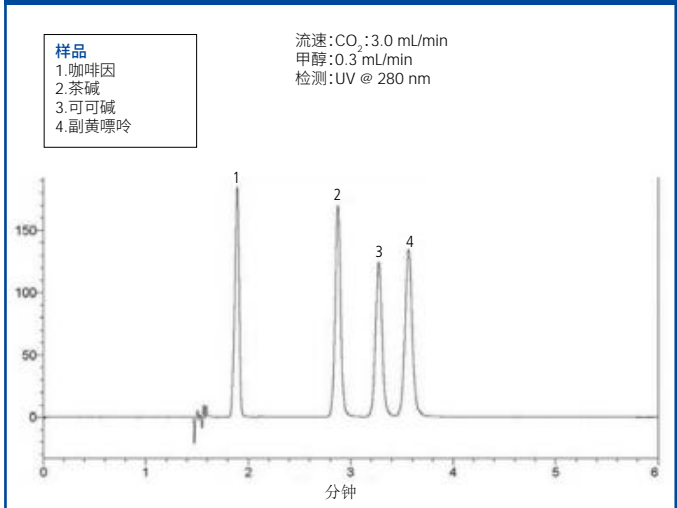
Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (μm)	Part Number
GreenSep Basic	50	2.1	1.8	512A91-GS-BC
GreenSep Basic	50	3.0	1.8	513A91-GS-BC
GreenSep Basic	50	3.0	3	113191-GS-BC
GreenSep Basic	50	4.6	3	115191-GS-BC
GreenSep Basic	150	3.0	5	133291-GS-BC
GreenSep Basic	150	4.6	3	135191-GS-BC
GreenSep Basic	100	2.1	3	122191-GS-BC
GreenSep Basic	100	3.0	1.8	523A91-GS-BC
GreenSep Basic	100	3.0	3	123191-GS-BC
GreenSep Basic	100	3.0	5	123291-GS-BC
GreenSep Basic	100	4.6	3	125191-GS-BC
GreenSep Basic	100	4.6	5	125291-GS-BC
GreenSep Basic	150	2.1	3	132191-GS-BC
GreenSep Basic	150	2.1	5	132291-GS-BC
GreenSep Basic	150	3.0	1.8	533A91-GS-BC
GreenSep Basic	150	3.0	3	133191-GS-BC
GreenSep Basic	150	4.6	5	135291-GS-BC
GreenSep Basic	250	4.6	10	155391-GS-BC
GreenSep Basic	250	4.6	5	155291-GS-BC
GreenSep Basic Prep	50	50	5	11F291-GS-BC
GreenSep Basic Prep	100	20	5	128291-GS-BC
GreenSep Basic Prep	100	30	3	12N191-GS-BC
GreenSep Basic Prep	100	50	5	12F291-GS-BC
GreenSep Basic Prep	150	20	5	138291-GS-BC
GreenSep Basic Prep	150	30	5	13N291-GS-BC
GreenSep Basic Prep	150	50	5	13F291-GS-BC
GreenSep Basic Prep	250	20	5	158291-GS-BC
GreenSep Basic Prep	250	30	10	15N391-GS-BC
GreenSep Basic Prep	250	30	5	15N291-GS-BC
GreenSep Basic Prep	250	50	5	15F291-GS-BC
GreenSep Basic Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	2.0	5	500103-GS-BC
GreenSep Basic Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	3.0	5	500101-GS-BC
Analytical Guard Cartridge Holder with integrated coupler	-	-	-	500100

可提供其他色谱柱规格和保护柱芯。
 更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com

使用 GreenSep Basic (上图) 和 GreenSep Ethyl Pyridine (下图) (250 x 4.6 mm, 5 μm) 对胺类化合物进行 SFC 分析。



使用 GreenSep Basic (250 x 4.6 mm, 5 μm) 对咖啡因类似物混合物进行 SFC 分析。



手性 液相色谱柱

EPIC 液相色谱柱

CLONE 液相色谱柱

大孔径 液相色谱柱

体积排阻 液相色谱柱

SFC 色谱柱

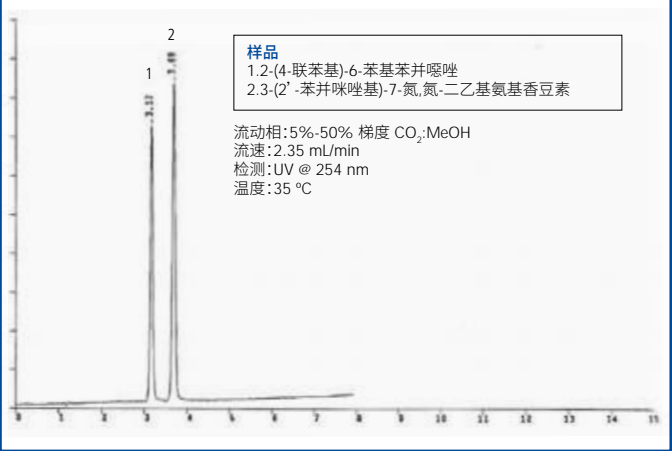
GreenSep Ethyl Pyridine

GreenSep Ethyl Pyridine 是一种封端固定相, 已被证明在分离选择性、峰形和进样容量方面优于传统固定相(如二醇、氰基等)。

所示的色谱图(右图)是使用 GreenSep Ethyl Pyridine 色谱柱进行 SFC 分析获得的优异峰形性能的主要实例。在该色谱图中分离的化学物质类型(胺基官能化) 通常需要向流动相中添加胺。然而, 乙基吡啶固定相无需加入这些峰形调节剂。在不使用氨基添加剂的情况下, 可以极大简化流动相组成和馏分收集。与 GreenSep Ethyl Pyridine II 相比, GreenSep Ethyl Pyridine 对胺类物质提供了更好的分离。

Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (µm)	Part Number
GreenSep Ethyl Pyridine	50	2.1	1.8	512A91-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine	50	3.0	1.8	513A91-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine	50	3.0	3	113191-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine	50	3.0	5	113291-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine	50	4.6	5	115291-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine	150	3.0	5	133291-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine	150	4.6	3	135191-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine	100	2.1	1.8	522A91-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine	100	3.0	1.8	523A91-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine	100	3.0	3	123191-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine	100	3.0	5	123291-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine	100	4.6	3	125191-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine	100	4.6	5	125291-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine	150	2.1	3	132191-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine	150	3.0	1.8	533A91-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine	150	3	3	133191-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine	150	4.6	5	135291-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine	250	4.6	5	155291-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine Prep	50	10	3	117191-GS-PYE

使用 GreenSep Ethyl Pyridine (250 x 4.6 mm, 5 µm) 对含胺化合物进行 SFC 分析。



Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (µm)	Part Number
GreenSep Ethyl Pyridine Prep	100	30	5	12N291-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine Prep	150	20	5	138291-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine Prep	150	30	10	13N391-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine Prep	150	30	5	13N291-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine Prep	250	10	3	157191-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine Prep	250	10	5	157291-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine Prep	250	20	5	158291-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine Prep	250	30	5	15N291-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine Prep	250	50	5	15F291-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	2.0	5	500103-GS-PYE
GreenSep Ethyl Pyridine Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	3.0	5	500101-GS-PYE
Analytical Guard Cartridge Holder with integrated coupler	—	—	—	500100

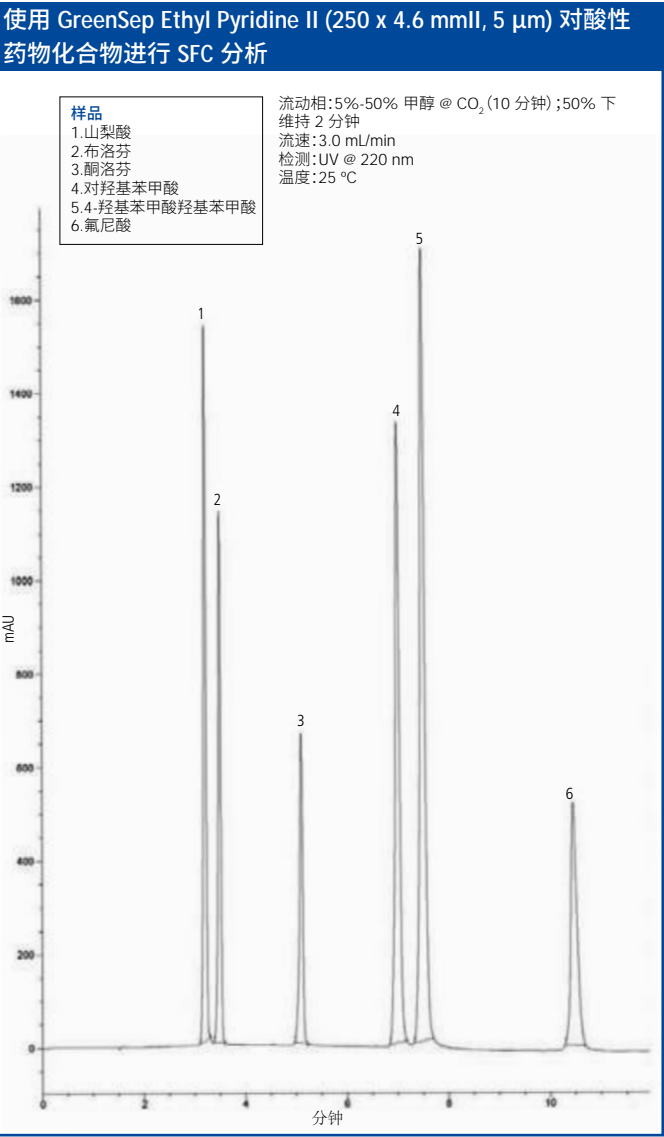
可提供其他色谱柱规格和保护柱芯。
更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com

GreenSep Ethyl Pyridine II

GreenSep Ethyl Pyridine II 基于乙基吡啶化学键合，可以为该固定相提供独特的性质。GreenSep Ethyl Pyridine II 非常适合在没有添加剂的情况下保留和快速分离含有酸根的化学物质。此固定相为非封端，与 GreenSep Ethyl Pyridine 相比，提供更出色的酸类化合物分离。GreenSep Ethyl Pyridine II 可以轻松取代 SFC 中使用的传统固定相，提供卓越性能。

Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (μm)	Part Number
GreenSep Ethyl Pyridine II	150	3.0	3	133191-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II	150	3.0	5	133291-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II	150	4.6	3	135191-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II	100	3.0	1.8	523A91-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II	100	3.0	3	123191-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II	100	3.0	5	123291-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II	100	4.6	3	125191-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II	100	4.6	5	125291-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II	150	2.1	3	132191-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II	150	4.6	5	135291-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II	250	4.6	5	155291-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II	50	50	5	11F291-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II	100	50	5	12F291-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II Prep	150	10	5	137291-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II Prep	150	20	5	138291-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II Prep	150	30	5	13N291-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II Prep	250	20	10	158391-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II Prep	250	20	5	158291-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II Prep	250	30	5	15N291-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II Prep	250	50	5	15F291-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	2.0	5	500103-GS-PYE-II
GreenSep Ethyl Pyridine II Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	3.0	5	500101-GS-PYE-II
Analytical Guard Cartridge Holder with integrated coupler	—	—	—	500100

可提供更多色谱柱规格和保护柱芯。
更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com



手性 液相色谱柱

EPIC 液相色谱柱

CLONE 液相色谱柱

大孔径 液相色谱柱

体积排阻 液相色谱柱

SFC 色谱柱

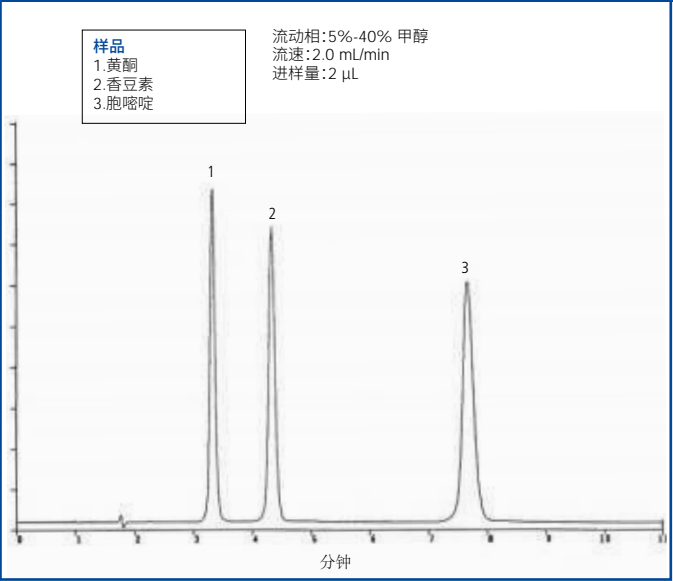
GreenSep Nitro

GreenSep Nitro SFC 是一种基于硝基芳烃的固定相，已被证明在分离选择性和进样容量方面优于传统固定相（如二醇、氰基等）。GreenSep Nitro 具有独特选择性，专门设计用于分离几何异构体和非对映异构体。其为分离含有芳香基团、可极化电子、卤代基团和共轭体系化合物的首选色谱柱。

Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (µm)	Part Number
GreenSep Nitro	50	3.0	1.8	513A91-GS-NO ₂
GreenSep Nitro	50	3.0	3	113191-GS-NO ₂
GreenSep Nitro	50	3.0	5	113291-GS-NO ₂
GreenSep Nitro	50	4.6	3	115191-GS-NO ₂
GreenSep Nitro	50	4.6	5	115291-GS-NO ₂
GreenSep Nitro	100	2.1	1.8	522A91-GS-NO ₂
GreenSep Nitro	100	2.1	3	122191-GS-NO ₂
GreenSep Nitro	100	3.0	1.8	523A91-GS-NO ₂
GreenSep Nitro	100	3.0	3	123191-GS-NO ₂
GreenSep Nitro	100	3.0	5	123291-GS-NO ₂
GreenSep Nitro	100	4.6	3	125191-GS-NO ₂
GreenSep Nitro	100	4.6	5	125291-GS-NO ₂
GreenSep Nitro	150	2.1	3	132191-GS-NO ₂
GreenSep Nitro	150	3.0	3	133191-GS-NO ₂
GreenSep Nitro	150	3.0	5	133291-GS-NO ₂
GreenSep Nitro	150	4.6	3	135191-GS-NO ₂
GreenSep Nitro	150	4.6	5	135291-GS-NO ₂
GreenSep Nitro Prep	100	20	5	128291-GS-NO ₂
GreenSep Nitro Prep	100	30	5	12N291-GS-NO ₂
GreenSep Nitro Prep	150	10	5	137291-GS-NO ₂
GreenSep Nitro Prep	150	20	5	138291-GS-NO ₂
GreenSep Nitro Prep	150	30	5	13N291-GS-NO ₂
GreenSep Nitro Prep	250	20	5	158291-GS-NO ₂
GreenSep Nitro Prep	250	30	5	15N291-GS-NO ₂
GreenSep Nitro Prep	250	50	5	15F291-GS-NO ₂
GreenSep Nitro Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	2.0	5	500103-GS-NO ₂
GreenSep Nitro Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	3.0	5	500101-GS-NO ₂
Analytical Guard Cartridge Holder with integrated coupler	—	—	—	500100

可提供其他色谱柱规格、颗粒物大小和保护柱芯。
更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com

使用 GreenSep Nitro (250 x 4.6 mm, 5 µm) 对黄酮、香豆素和胞嘧啶进行 SFC 分析。



手性 液相色谱柱

EPIC 液相色谱柱

CLONE 液相色谱柱

大孔径 液相色谱柱

体积排阻 液相色谱柱

SFC 色谱柱

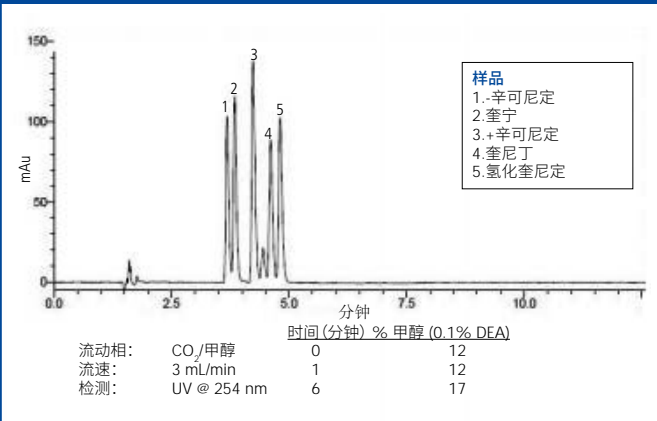
GreenSep Naphthyl

GreenSep Naphthyl 是一种基于萘的 SFC 填料, 由于其刚性结构而具有较高键合密度和固有的碱性去活性, 从而使得许多非对映体分离所需的形状选择性成为可能。其表现出很强的 π - π 相互作用和电荷转移相互作用, 对非对映体和非极性化合物有很好的分离效果。GreenSep Naphthyl 的独特性能使其在石墨化碳和烷基型固定相之间具有选择性。

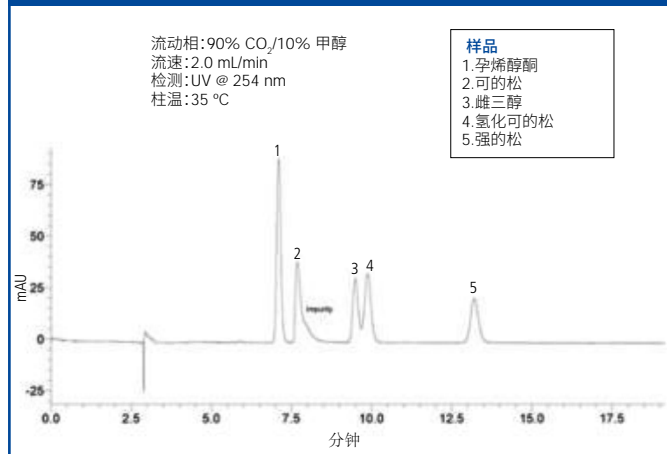
Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (μ m)	Part Number
GreenSep Naphthyl	50	3.0	3	113191-GS-NAP
GreenSep Naphthyl	150	3.0	5	133291-GS-NAP
GreenSep Naphthyl	150	4.6	3	135191-GS-NAP
GreenSep Naphthyl	100	3.0	1.8	523A91-GS-NAP
GreenSep Naphthyl	100	3.0	3	123191-GS-NAP
GreenSep Naphthyl	100	3.0	5	123291-GS-NAP
GreenSep Naphthyl	100	4.6	3	125191-GS-NAP
GreenSep Naphthyl	100	4.6	5	125291-GS-NAP
GreenSep Naphthyl	150	3.0	3	133191-GS-NAP
GreenSep Naphthyl	150	4.6	5	135291-GS-NAP
GreenSep Naphthyl	250	4.6	5	155291-GS-NAP
GreenSep Naphthyl Prep	150	10	5	137291-GS-NAP
GreenSep Naphthyl Prep	150	20	5	138291-GS-NAP
GreenSep Naphthyl Prep	150	30	5	13N291-GS-NAP
GreenSep Naphthyl Prep	250	20	5	158291-GS-NAP
GreenSep Naphthyl Prep	250	30	5	15N291-GS-NAP
GreenSep Naphthyl Prep	250	50	5	15F291-GS-NAP
GreenSep Naphthyl Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	2.0	5	500103-GS-NAP
GreenSep Naphthyl Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	3.0	5	500101-GS-NAP
Analytical Guard Cartridge Holder with integrated coupler	—	—	—	500100

可提供其他色谱柱规格、颗粒物大小和保护柱芯。
更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com

使用 GreenSep Naphthyl (150 x 4.6 mm, 3 μ m) 对结构类似的奎宁衍生物进行 SFC 分析。



使用 GreenSep Naphthyl (250 x 4.6 mm, 5 μ m) 对结构类似的类固醇进行 SFC 分析。



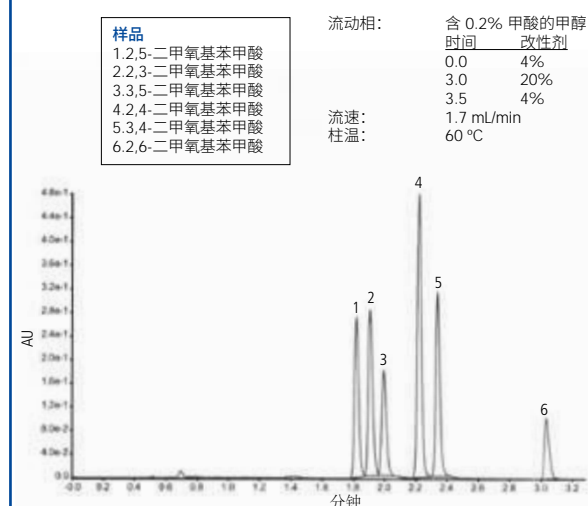
GreenSep Diol

GreenSep Diol 专为 SFC 设计，覆盖高密度二醇涂层表面，确保分离效果比传统非键合硅胶更好，更具重现性。GreenSep Diol 特别适合酸性和碱性分析物。该固定相提供了硅胶的选择性，而不具有其反应性。

Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (μm)	Part Number
GreenSep Diol	50	2.1	1.8	512A91-GS-D
GreenSep Diol	50	3.0	1.8	513A91-GS-D
GreenSep Diol	50	3.0	3	113191-GS-D
GreenSep Diol	100	3.0	1.8	523A91-GS-D
GreenSep Diol	100	3.0	3	123191-GS-D
GreenSep Diol	100	3.0	5	123291-GS-D
GreenSep Diol	150	3.0	1.8	533A91-GS-D
GreenSep Diol	150	3.0	3	133191-GS-D
GreenSep Diol	150	3.0	5	133291-GS-D
GreenSep Diol	150	4.6	3	13d191-GS-D
GreenSep Diol	150	4.6	5	135291-GS-D
GreenSep Diol	250	4.6	5	155291-GS-D
GreenSep Diol Prep	150	20	5	138291-GS-D
GreenSep Diol Prep	150	30	5	13N291-GS-D
GreenSep Diol Prep	250	10	10	157391-GS-D
GreenSep Diol Prep	250	20	5	158291-GS-D
GreenSep Diol Prep	250	30	5	15N291-GS-D
GreenSep Diol Prep	250	50	5	15F291-GS-D
GreenSep Diol Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	2.0	5	500103-GS-D
GreenSep Diol Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	3.0	5	500101-GS-D
Analytical Guard Cartridge Holder with integrated coupler	—	—	—	500100

可提供其他色谱柱规格和保护柱芯。
更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com

使用 GreenSep Diol (100 x 3.0 mm, 3 μm) 对二甲氧基苯甲酸类化合物进行 SFC 分析。



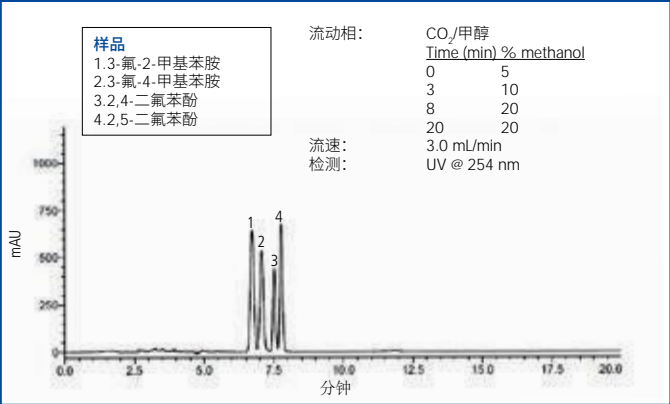
GreenSep FluoroBasic

GreenSep FluoroBasic 基于氟化咪唑化学键合，为此固定相提供了高碱性和氟化的特性。将含氟基团添加到此固定相中可用于增强亲氟保留机制，从而可针对氟化物提供改进的保留能力。亲氟保留机制在药物化学和药物发现中极为有用，超过三分之一的新批准小分子药物中含有氟。GreenSep FluoroBasic 非常适合在没有添加剂的情况下保留和快速分离含有胺和酸性基团的化学物质。GreenSep FluoroBasic 可以轻松取代 SFC 中使用的传统固定相，提供卓越性能。

Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (µm)	Part Number
GreenSep FluoroBasic	100	3.0	3	123191-GS-FLBC
GreenSep FluoroBasic	100	3.0	5	123291-GS-FLBC
GreenSep FluoroBasic	150	3.0	3	133191-GS-FLBC
GreenSep FluoroBasic	150	3.0	5	133291-GS-FLBC
GreenSep FluoroBasic	150	4.6	3	135191-GS-FLBC
GreenSep FluoroBasic	150	4.6	5	135291-GS-FLBC
GreenSep FluoroBasic	250	4.6	5	155291-GS-FLBC
GreenSep FluoroBasic Prep	150	20	5	138291-GS-FLBC
GreenSep FluoroBasic Prep	150	30	5	13N291-GS-FLBC
GreenSep FluoroBasic Prep	250	20	5	158291-GS-FLBC
GreenSep FluoroBasic Prep	250	30	5	15N291-GS-FLBC
GreenSep FluoroBasic Prep	250	50	5	15F291-GS-FLBC
GreenSep FluoroBasic Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	2.0	5	500103-GS-FLBC
GreenSep FluoroBasic Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	3.0	5	500101-GS-FLBC
Analytical Guard Cartridge Holder with integrated coupler	—	—	—	500100

可提供其他色谱柱规格、颗粒物大小和保护柱芯。
更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com

使用 GreenSep FluoroBasic (250 x 4.6 mm, 5 µm) 在无添加剂情况下对氟化物 (官能化苯胺 [碱性] 和酚类 [酸性] 化合物) 进行 SFC 分析。



GreenSep 4-Ethyl Pyridine

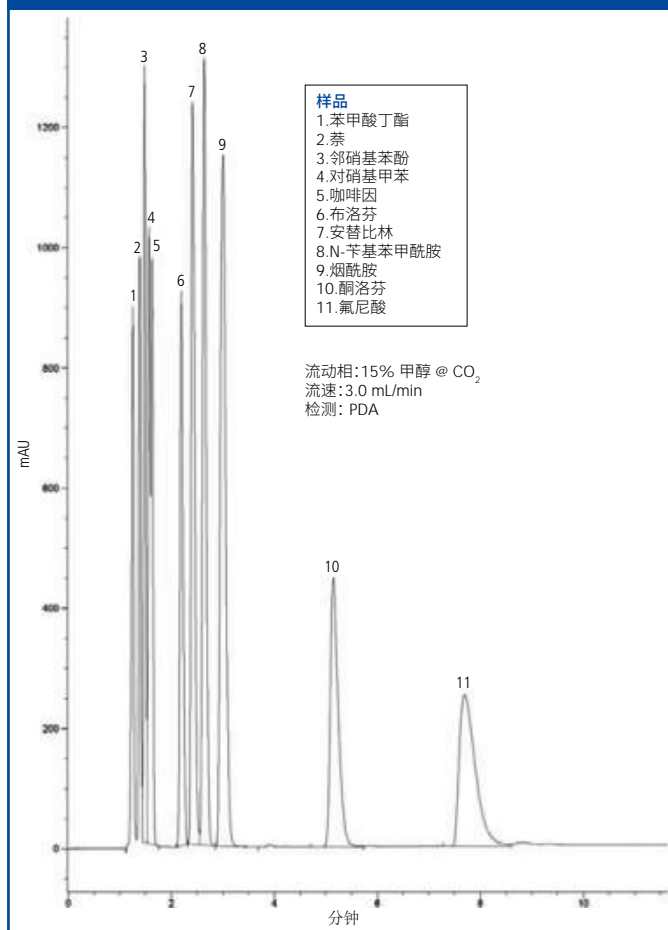
GreenSep 4-Ethyl Pyridine 是 GreenSep Ethyl Pyridine (2-乙基吡啶) 的替代品, 可以提供与其不同的选择性。该封端固定相在分离选择性、峰形和进样容量方面优于常规固定相 (如二醇和氰基固定相)。GreenSep 4-Ethyl Pyridine 可以轻松取代 SFC 中使用的传统固定相, 同时提供卓越性能。

与 4-Ethyl Pyridine II 相比, GreenSep 4-Ethyl Pyridine 对胺类物质提供了更好的分离。

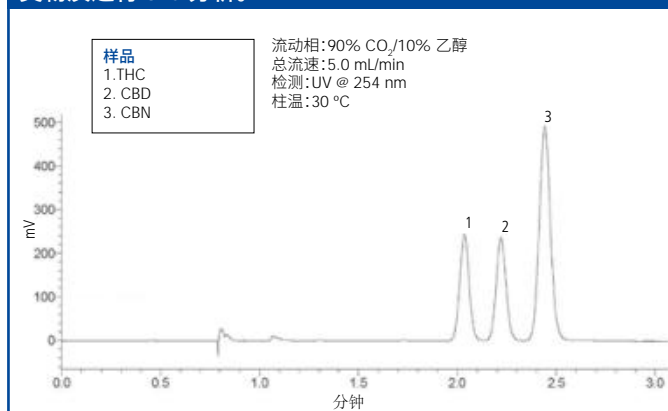
Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (μm)	Part Number
GreenSep 4-Ethyl Pyridine	50	3.0	3	113191-GS-PYE4
GreenSep 4-Ethyl Pyridine	50	4.6	3	115191-GS-PYE4
GreenSep 4-Ethyl Pyridine	100	3.0	3	123191-GS-PYE4
GreenSep 4-Ethyl Pyridine	100	3.0	5	123291-GS-PYE4
GreenSep 4-Ethyl Pyridine	100	4.6	3	125191-GS-PYE4
GreenSep 4-Ethyl Pyridine	100	4.6	5	125291-GS-PYE4
GreenSep 4-Ethyl Pyridine	150	3.0	5	133291-GS-PYE4
GreenSep 4-Ethyl Pyridine	150	4.6	3	135191-GS-PYE4
GreenSep 4-Ethyl Pyridine	150	3.0	3	133191-GS-PYE4
GreenSep 4-Ethyl Pyridine	150	4.6	5	135291-GS-PYE4
GreenSep 4-Ethyl Pyridine	250	4.6	5	155291-GS-PYE4
GreenSep 4-Ethyl Pyridine	150	20	5	138291-GS-PYE4 Prep
GreenSep 4-Ethyl Pyridine	150	30	5	13N291-GS-PYE4 Prep
GreenSep 4-Ethyl Pyridine	250	20	5	158291-GS-PYE4 Prep
GreenSep 4-Ethyl Pyridine	250	30	5	15N291-GS-PYE4 Prep
GreenSep 4-Ethyl Pyridine	250	50	10	15F391-GS-PYE4 Prep
GreenSep 4-Ethyl Pyridine	250	50	5	15F291-GS-PYE4 Prep
GreenSep 4-Ethyl Pyridine Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	2.0	5	500103-GS-PYE4
GreenSep 4-Ethyl Pyridine Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	3.0	5	500101-GS-PYE4
Analytical Guard Cartridge Holder with integrated coupler	—	—	—	500100

可提供其他色谱柱规格、颗粒物大小和保护柱芯。
更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com

使用 GreenSep 4-Ethyl Pyridine (250 x 4.6 mm, 5 μm) 对药物化合物 (包括布洛芬、酮洛芬和氟尼酸) 进行 SFC 分析。



使用 GreenSep 4-Ethyl Pyridine (250 x 4.6 mm, 10 μm) 对大麻类物质进行 SFC 分析。



GreenSep 4-Ethyl Pyridine II

GreenSep 4-Ethyl Pyridine II 基于乙基吡啶化学键合，非封端，可以为该固定相提供独特的性质。GreenSep 4-Ethyl Pyridine II 非常适合保留和快速分离含有酸根的化学物质。GreenSep 4-Ethyl Pyridine II 可以轻松取代 SFC 中使用的传统固定相，提供卓越性能。此固定相可提供针对 GreenSep Ethyl Pyridine II 的替代选择性。

此固定相为非封端，与 GreenSep 4-Ethyl Pyridine 相比，提供更出色的酸类化合物分离。

Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (μm)	Part Number
GreenSep 4-Ethyl Pyridine II	100	3.0	5	123191-GS-PYE4-II
GreenSep 4-Ethyl Pyridine II	100	3.0	5	123291-GS-PYE4-II
GreenSep 4-Ethyl Pyridine II	150	3.0	3	133191-GS-PYE4-II
GreenSep 4-Ethyl Pyridine II	150	3.0	5	133291-GS-PYE4-II
GreenSep 4-Ethyl Pyridine II	150	4.6	3	135191-GS-PYE4-II
GreenSep 4-Ethyl Pyridine II	150	4.6	5	135291-GS-PYE4-II
GreenSep 4-Ethyl Pyridine II	250	4.6	5	155291-GS-PYE4-II
GreenSep 4-Ethyl Pyridine II Prep	150	20	5	138291-GS-PYE4-II
GreenSep 4-Ethyl Pyridine II Prep	150	30	5	13N291-GS-PYE4-II
GreenSep 4-Ethyl Pyridine II Prep	250	20	5	158291-GS-PYE4-II
GreenSep 4-Ethyl Pyridine II Prep	250	30	5	15N291-GS-PYE4-II
GreenSep 4-Ethyl Pyridine II Prep	250	50	5	15F291-GS-PYE4-II
GreenSep 4-Ethyl Pyridine II Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	2.0	5	500103-GS-PYE4-II
GreenSep 4-Ethyl Pyridine II Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	3.0	5	500101-GS-PYE4-II
Analytical Guard Cartridge Holder with integrated coupler	—	—	—	500100

可提供更多规格、粒径大小色谱柱和保护柱芯
更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com

GreenSep NP-9

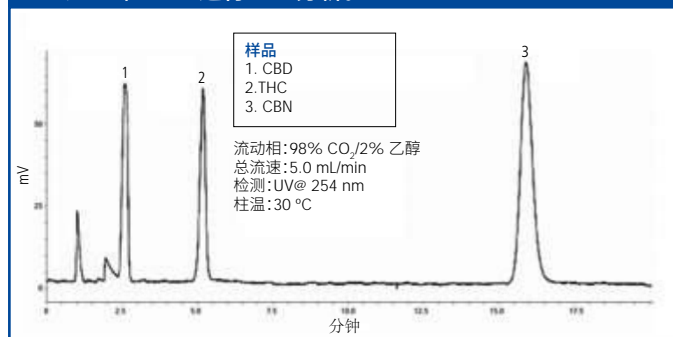
GreenSep NP-9 是 ES Industries 色谱柱研发的产品, 该公司致力于开发专用于处理复杂天然产物样品分离的产品。GreenSep NP-9 已经过专门优化, 用于从大麻中分离 THC 和 CBD。所示色谱图 (右图) 突出显示了仅使用 2% 乙醇的 THC-Delta 9、CBD 和 CBN 的优化分离结果。在流动相中使用少量乙醇, 可以从色谱分离产物中快速回收 CBD、THC 和 CBN 分离物。GreenSep NP-9 经过优化, 可提供 CBD 和 THC 之间的最大分离 α , 并极适合去除 THC。

GreenSep NP-9 用于分离 CBD 和 THC 时具有更短的循环时间。然而, 如果需要更高分辨率, 则应使用 GreenSep NP-10。此外, GreenSep NP-10 比 GreenSep NP-9 具有更高的进样容量。

Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (μ m)	Part Number
GreenSep NP-9	100	3.0	5	1232X1-GSNP-9
GreenSep NP-9	150	3.0	5	1332X1-GSNP-9
GreenSep NP-9	150	4.6	5	1352X1-GSNP-9
GreenSep NP-9	250	4.6	10	1553X1-GSNP-9
GreenSep NP-9	250	4.6	5	1552X1-GSNP-9
GreenSep NP-9 Prep	150	20	5	1382X1-GSNP-9
GreenSep NP-9 Prep	150	30	5	13N2X1-GSNP-9
GreenSep NP-9 Prep	250	10	10	1573X1-GSNP-9
GreenSep NP-9 Prep	250	20	5	1582X1-GSNP-9
GreenSep NP-9 Prep	250	30	10	15N3X1-GSNP-9
GreenSep NP-9 Prep	250	30	5	15N2X1-GSNP-9
GreenSep NP-9 Prep	250	50	10	15F3X1-GSNP-9
GreenSep NP-9 Prep	250	50	5	15F2X1-GSNP-9
GreenSep NP-9 Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	3.0	5	500101-GSNP-9
Analytical Guard Cartridge Holder with integrated coupler	—	—	—	500100

可提供更多色谱柱规格和保护柱芯。
更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com

使用 GreenSep NP-9 (250 x 4.6 mm, 5 μ m) 在 2% 乙醇条件下对 CBD、THC 和 CBN 进行 SFC 分析。



GreenSep NP-10

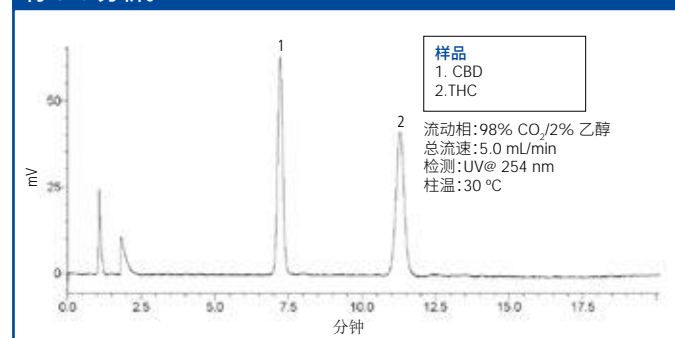
GreenSep NP-10 是 ES Industries 色谱柱研发的产品, 该公司致力于开发专用于处理复杂天然产物样品分离的产品。GreenSep NP-10 已经过专门优化, 用于从大麻中分离 THC 和 CBD。所示色谱图 (下图) 突出显示了仅使用 2% 乙醇的 THC-Delta 9 和 CBD 的优化分离结果。在流动相中使用少量乙醇, 可以从色谱分离产物中快速回收 CBD 和 THC 分离物。

GreenSep NP-9 用于分离 CBD 和 THC 时具有更短的循环时间。然而, 如果需要更高分辨率, 则应使用 GreenSep NP-10。此外, GreenSep NP-10 比 GreenSep NP-9 具有更高的进样容量。

Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (μ m)	Part Number
GreenSep NP-10	100	3.0	5	1232X1-GSNP-10
GreenSep NP-10	150	3.0	5	1332X1-GSNP-10
GreenSep NP-10	150	4.6	5	1352X1-GSNP-10
GreenSep NP-10	250	4.6	5	1552X1-GSNP-10
GreenSep NP-10 Prep	150	20	5	1382X1-GSNP-10
GreenSep NP-10 Prep	150	30	5	13N2X1-GSNP-10
GreenSep NP-10 Prep	250	20	5	1582X1-GSNP-10
GreenSep NP-10 Prep	250	30	5	15N2X1-GSNP-10
GreenSep NP-10 Prep	250	50	5	15F291-GSNP-10
GreenSep NP-10 Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	2.0	5	500101-GSNP-10
Analytical Guard Cartridge Holder with integrated coupler	—	—	—	500100

可提供其他色谱柱规格和保护柱芯。
更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com

使用 GreenSep NP-10 (250 x 4.6 mm, 5 μ m) 对 CBD 和 THC 进行 SFC 分析。



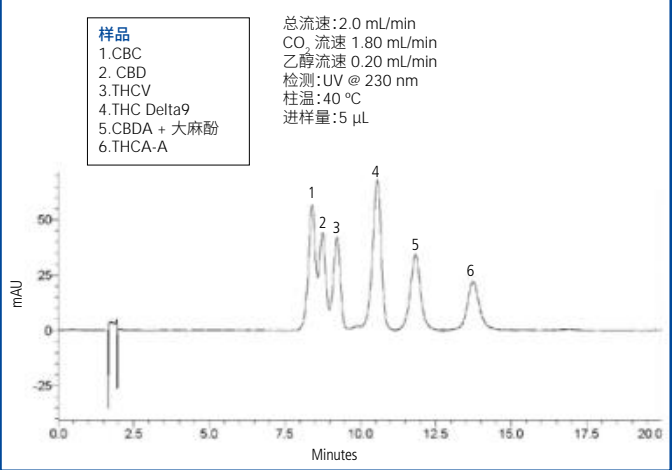
GreenSep NP-II

GreenSep NP-II 是 ES Industries 色谱柱研发的产品, 该公司致力于开发专用于处理复杂天然产物样品分离的产品。Green-Sep NP-II 已经过专门优化, 用于从大麻中分离 THC 和 THCV。其还能够以快速循环时间去除 THC 和 THCA。

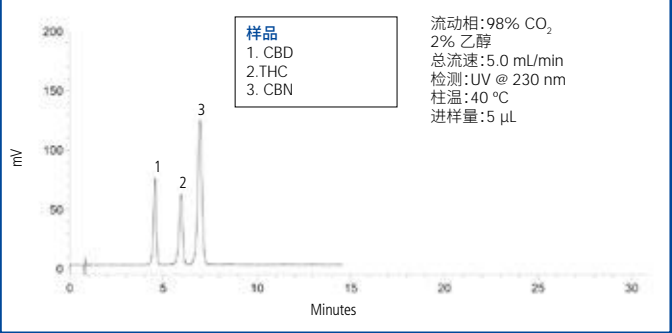
Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (µm)	Part Number
GreenSep NP-II	100	3.0	5	123291-GSNP-II
GreenSep NP-II	100	4.6	10	1253X1-GSNP-II
GreenSep NP-II	150	3.0	5	133291-GSNP-II
GreenSep NP-II	150	4.6	5	135291-GSNP-II
GreenSep NP-II	250	4.6	10	1553X1-GSNP-II
GreenSep NP-II	250	4.6	5	1552X1-GSNP-II
GreenSep NP-II Prep	150	20	5	1382X1-GSNP-II
GreenSep NP-II Prep	150	30	5	13N2X1-GSNP-II
GreenSep NP-II Prep	250	10	10	1573X1-GSNP-II
GreenSep NP-II Prep	250	20	10	1583X1-GSNP-II
GreenSep NP-II Prep	250	20	5	1582X1-GSNP-II
GreenSep NP-II Prep	250	30	5	15N2X1-GSNP-II
GreenSep NP-II Prep	250	50	5	15F291-GSNP-II

可提供更多色谱柱规格和保护柱芯。
 更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com

使用 GreenSep NP-II (250 x 4.6 mm, 10 µm) 对大麻类物质进行 SFC 分析。



使用 GreenSep NP-II (250 x 4.6 mm, 5 µm) 对大麻类物质进行 SFC 分析。



手性 液相色谱柱

EPIC 液相色谱柱

CLONE 液相色谱柱

大孔径 液相色谱柱

体积排阻 液相色谱柱

SFC 色谱柱

GreenSep NP-III

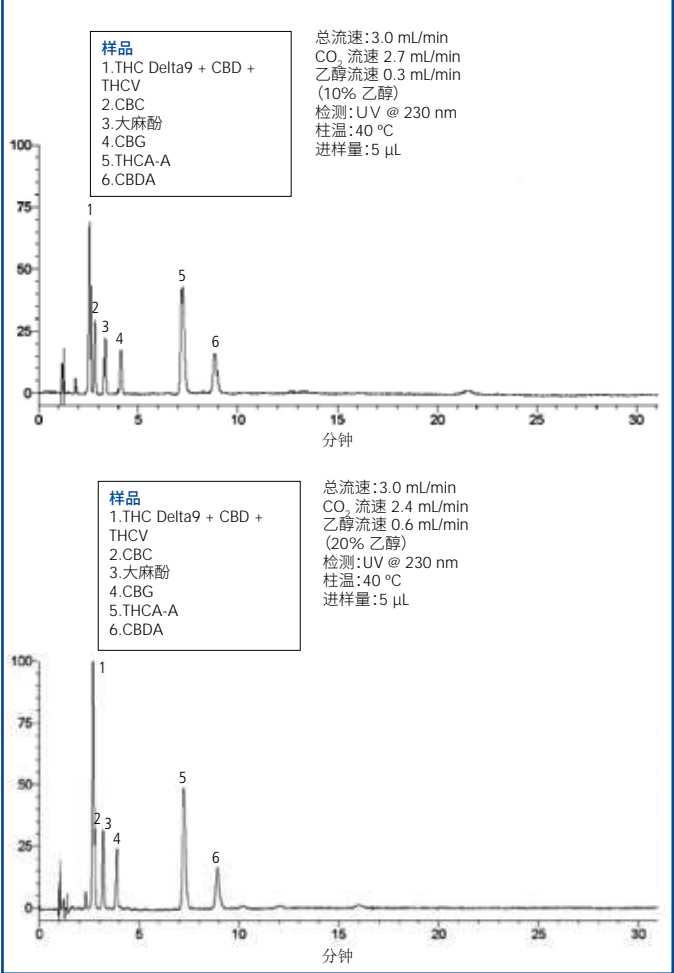
GreenSep NP-III 是 ES Industries 色谱柱研发的产品, 该公司致力于开发专用于处理复杂天然产物样品分离的产品。Green-Sep NP-III 已经过专门优化, 用于从大麻中快速分离 CBDA 和 THCA。其具有与 2-乙基吡啶相似的分离特性, 2-乙基吡啶是传统上用于分离 THCA 和 CBDA 的固定相和色谱柱。然而, GreenSep NP-III 能够使用最少量的乙醇作为 SFC 中使用的 CO₂ 流动相改性剂溶剂来快速分离 THCA 和 CBDA。

传统的 2-乙基吡啶色谱柱 (GreenSep Ethyl Pyridine) 需要使用高含量乙醇, 才能实现与新 GreenSep NP-III 色谱柱类似效果的分离。GreenSep NP-III 色谱柱仅使用 10% 乙醇改性剂就能更好地分离大麻类混合物, 并在不到 9 分钟内洗脱 CBDA (如右图所示)。传统乙基吡啶固定相需要使用 20% 乙醇, 且仅能产生较低质量的分离, 而 CBDA 对洗脱时间为 9 分钟。此外, 去除 10% 乙醇更加快速和容易, 从能够快速纯化 THCA 和 CBDA, 节省时间和成本。

Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (µm)	Part Number
GreenSep NP-III	100	3.0	5	123291-GSNP-III
GreenSep NP-III	150	3.0	5	133291-GSNP-III
GreenSep NP-III	150	4.6	5	135291-GSNP-III
GreenSep NP-III	250	4.6	5	1552X1-GSNP-III
GreenSep NP-III Prep	150	20	5	1382X1-GSNP-III
GreenSep NP-III Prep	150	30	5	13N2X1-GSNP-III
GreenSep NP-III Prep	250	20	5	1582X1-GSNP-III
GreenSep NP-III Prep	250	30	5	15N2X1-GSNP-III
GreenSep NP-III Prep	250	50	5	15F291-GSNP-III

可提供其他色谱柱规格和保护柱芯。
更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com

使用 GreenSep NP-III (上图) 和 GreenSep Ethyl Pyridine (下图) (250 x 4.6 mm, 5 µm) 对大麻类物质进行 SFC 分析。



手性 液相色谱柱

EPIC 液相色谱柱

CLONE 液相色谱柱

大孔径 液相色谱柱

体积排阻 液相色谱柱

SFC 色谱柱

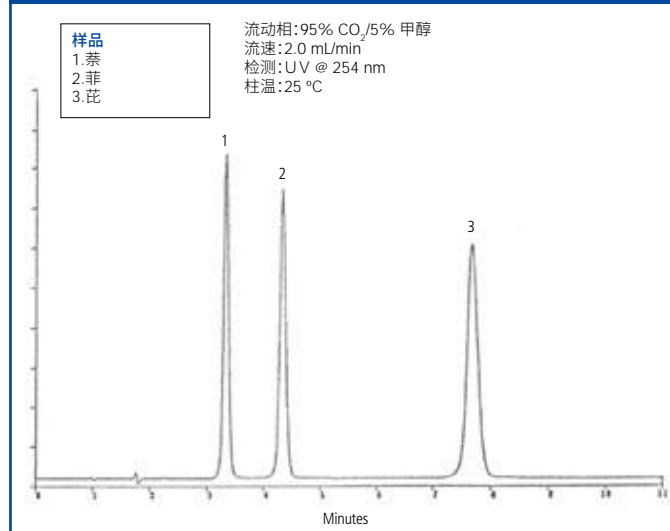
GreenSep PFP

GreenSep PFP 是一种氟化芳香族固定相，为 SFC 分离提供了高选择性特征。其专门设计用于几何异构体和非对映异构体的分离。GreenSep PFP 为分离含有芳香基团、可极化电子和共轭体系化合物的首选色谱柱。此外，其还可用于卤化物的分离。在许多情况下，与 GreenSep Nitro 相比，GreenSep PFP 可以提供补充分离。GreenSep PFP 可以轻松取代 SFC 中使用的传统固定相，提供卓越性能。

Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (μm)	Part Number
GreenSep PFP	50	3.0	1.8	513A91-GS-PFP
GreenSep PFP	50	4.6	3	115191-GS-PFP
GreenSep PFP	100	2.1	1.8	522A91-GS-PFP
GreenSep PFP	100	3.0	3	123191-GS-PFP
GreenSep PFP	100	3.0	5	123291-GS-PFP
GreenSep PFP	100	4.6	3	125191-GS-PFP
GreenSep PFP	100	4.6	5	125291-GS-PFP
GreenSep PFP	150	3.0	3	133191-GS-PFP
GreenSep PFP	150	3.0	5	133291-GS-PFP
GreenSep PFP	150	4.6	3	135191-GS-PFP
GreenSep PFP	150	4.6	5	135291-GS-PFP
GreenSep PFP	250	4.6	5	155291-GS-PFP
GreenSep PFP Prep	50	10	5	117291-GS-PFP
GreenSep PFP Prep	150	20	5	138291-GS-PFP
GreenSep PFP Prep	150	30	5	13N291-GS-PFP
GreenSep PFP Prep	250	20	5	158291-GS-PFP
GreenSep PFP Prep	250	30	5	15N291-GS-PFP
GreenSep PFP Prep	250	50	5	15F291-GS-PFP
GreenSep PFP Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	2.0	5	500103-GS-PFP
GreenSep PFP Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	3.0	5	500101-GS-PFP
Analytical Guard Cartridge Holder with integrated coupler	—	—	—	500100

可提供更多规格、粒径大小色谱柱和保护柱芯
更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com

使用 GreenSep PFP (250 x 4.6 mm, 5 μm) 对芳香族化合物进行 SFC 分析。



GreenSep Cyano

与用于 HPLC 的常规氰基固定相相比，GreenSep Cyano 专为 SFC 设计，具有高表面积、高键合效率的氰基键合填料，可以获得更高的表面积负载。氰基官能团可以提供增强的偶极相互作用以获得替代选择性。

Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (μm)	Part Number
GreenSep Cyano	50	3.0	1.8	513A91-GS-CN
GreenSep Cyano	100	3.0	3	123191-GS-CN
GreenSep Cyano	100	3.0	5	123291-GS-CN
GreenSep Cyano	150	3.0	3	133191-GS-CN
GreenSep Cyano	150	3.0	5	133291-GS-CN
GreenSep Cyano	150	4.6	3	135191-GS-CN
GreenSep Cyano	150	3.0	1.8	533A91-GS-CN
GreenSep Cyano	150	4.6	5	135291-GS-CN
GreenSep Cyano	250	4.6	5	155291-GS-CN
GreenSep Cyano Prep	150	20	5	138291-GS-CN
GreenSep Cyano Prep	150	30	5	13N291-GS-CN
GreenSep Cyano Prep	250	20	5	158291-GS-CN
GreenSep Cyano Prep	250	30	5	15N291-GS-CN
GreenSep Cyano Prep	250	50	5	15F291-GS-CN
GreenSep Cyano Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	3.0	5	500101-GS-CN
GreenSep Cyano Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	2.0	5	500103-GS-CN
Analytical Guard Cartridge Holder with integrated coupler	—	—	—	500100

可提供更多规格、粒径大小色谱柱和保护柱芯
更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com

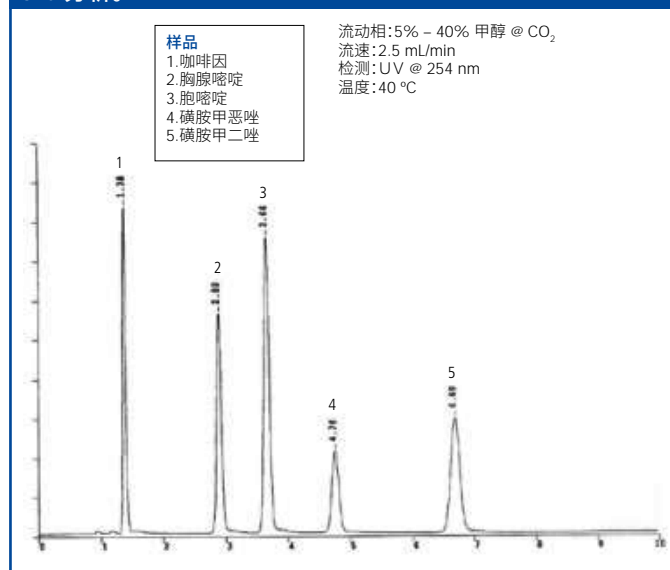
GreenSep DEAP

GreenSep DEAP 是一种二乙氨基丙基固定相, 与传统氨基固定相相比, 具有更高的选择性和更好的峰形。GreenSep DEAP 可使色谱分析人员采用简单的流动相, 减少对添加剂的需求, 并使馏分收集更容易。其特别适用于醇类和酰胺类物质的分析。GreenSep DEAP 可以轻松取代 SFC 中使用的传统固定相, 提供卓越性能。

Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (μm)	Part Number
GreenSep DEAP	50	2.1	1.8	512A91-GS-DEAP
GreenSep DEAP	50	3.0	1.8	513A91-GS-DEAP
GreenSep DEAP	50	3.0	3	113191-GS-DEAP
GreenSep DEAP	50	4.6	3	115191-GS-DEAP
GreenSep DEAP	50	4.6	5	115291-GS-DEAP
GreenSep DEAP	100	3.0	5	123291-GS-DEAP
GreenSep DEAP	150	3.0	3	133191-GS-DEAP
GreenSep DEAP	150	3.0	5	133291-GS-DEAP
GreenSep DEAP	150	4.6	3	135191-GS-DEAP
GreenSep DEAP	100	2.1	1.8	522A91-GS-DEAP
GreenSep DEAP	100	3.0	1.8	523A91-GS-DEAP
GreenSep DEAP	100	3.0	3	123191-GS-DEAP
GreenSep DEAP	100	4.6	3	125191-GS-DEAP
GreenSep DEAP	100	4.6	5	125291-GS-DEAP
GreenSep DEAP	150	4.6	5	135291-GS-DEAP
GreenSep DEAP	250	2.1	5	152291-GS-DEAP
GreenSep DEAP	250	4.6	5	155291-GS-DEAP
GreenSep DEAP Prep	100	20	5	128291-GS-DEAP
GreenSep DEAP Prep	100	30	5	12N291-GS-DEAP
GreenSep DEAP Prep	150	20	5	138291-GS-DEAP
GreenSep DEAP Prep	150	30	5	13N291-GS-DEAP
GreenSep DEAP Prep	250	20	5	158291-GS-DEAP
GreenSep DEAP Prep	250	30	5	15N291-GS-DEAP
GreenSep DEAP Prep	250	50	5	15F291-GS-DEAP
GreenSep DEAP Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	2.0	5	500103-GS-DEAP
GreenSep DEAP Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	3.0	5	500101-GS-DEAP
Analytical Guard Cartridge Holder with integrated coupler	—	—	—	500100

可提供更多规格、粒径大小色谱柱和保护柱芯
更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com

使用 GreenSep Basic (150 x 4.6 mm, 5 μm) 对不同化合物进行 SFC 分析。



手性 液相色谱柱

EPIC 液相色谱柱

CLONE 液相色谱柱

大孔径 液相色谱柱

体积排阻 液相色谱柱

SFC 色谱柱

GreenSep Amine

GreenSep Amine 是一种专为 SFC 设计的高密度 NH₂ 键合填料, 可为制备用途提供更高进样量。该固定相可用于含有醇和胺的化合物。

Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (µm)	Part Number
GreenSep Amine	50	3.0	1.8	513A91-GS-A
GreenSep Amine	50	3.0	10	113391-GS-A
GreenSep Amine	100	3.0	3	123191-GS-A
GreenSep Amine	100	3.0	5	123291-GS-A
GreenSep Amine	150	3.0	5	133291-GS-A
GreenSep Amine	150	3.0	3	133191-GS-A
GreenSep Amine	150	4.6	3	135191-GS-A
GreenSep Amine	150	4.6	5	135291-GS-A
GreenSep Amine	250	4.6	5	155291-GS-A
GreenSep Amine Prep	150	20	5	138291-GS-A
GreenSep Amine Prep	150	30	5	13N291-GS-A
GreenSep Amine Prep	250	20	5	158291-GS-A
GreenSep Amine Prep	250	30	5	15N291-GS-A
GreenSep Amine Prep	250	50	5	15F291-GS-A
GreenSep Amine Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	100	2.0	5	500103-GS-A
GreenSep Amine Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	100	3.0	5	500101-GS-A
Analytical Guard Cartridge Holder with integrated coupler	—	—	—	500100

可提供更多规格、粒径大小色谱柱和保护柱芯
更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com

GreenSep Silica

GreenSep Silica 专为 SFC 开发。GreenSep Silica 是一种不含金属的超高纯度色谱介质, 压力稳定, 专为高性能 SFC 分离而设计。对表面进行处理以产生极大 SFC 分离相互作用和进样容量, 同时保持多种药物化合物的优异峰形性能。GreenSep Silica 可对化学物质进行分离, 其峰形优于典型的 HPLC Silica 色谱柱。

Phase	Length (mm)	ID (mm)	Particle Size (µm)	Part Number
GreenSep Silica	50	3.0	5	113291-GS-SI
GreenSep Silica	100	3.0	3	123191-GS-SI
GreenSep Silica	100	3.0	5	123291-GS-SI
GreenSep Silica	150	3.0	3	133191-GS-SI
GreenSep Silica	150	3.0	5	133291-GS-SI
GreenSep Silica	150	4.6	3	135191-GS-SI
GreenSep Silica	100	4.6	3	125191-GS-SI
GreenSep Silica	150	4.6	5	135291-GS-SI
GreenSep Silica	250	2.1	10	152391-GS-SI
GreenSep Silica	250	4.6	5	155291-GS-SI
GreenSep Silica Prep	50	10	5	117291-GS-SI
GreenSep Silica Prep	50	20	5	118291-GS-SI
GreenSep Silica Prep	150	20	5	138291-GS-SI
GreenSep Silica Prep	150	30	5	13N291-GS-SI
GreenSep Silica Prep	250	20	10	158391-GS-SI
GreenSep Silica Prep	250	20	5	158291-GS-SI
GreenSep Silica Prep	250	30	5	15N291-GS-SI
GreenSep Silica Prep	250	50	5	15F291-GS-SI
GreenSep Silica Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	2.0	5	500103-GS-SI
GreenSep Silica Analytical Guard Cartridges (Pkg. 5)	10	3.0	5	500101-GS-SI
Analytical Guard Cartridge Holder with integrated coupler	—	—	—	500100

可提供更多规格、粒径大小色谱柱和保护柱芯
更多详细信息请咨询 LCA.TechSupport@perkinelmer.com