



B&J 色谱产品目录



霍尼韦尔 Burdick & Jackson® 色谱产品包括 HPLC 分析柱和用于样品前处理的固相萃取（SPE）产品。

B&J Inert II 惰性 SPE 柱表面经特殊处理，对溶剂呈惰性，同时兼具了塑料柱的高安全性和低成本的优点。

B&J 常规 SPE 柱的填料种类及柱体规格齐全，应用广泛。填料种类包括正相、反相、离子交换树脂等；柱体规格从 1mL 到 6mL 不等。除了一般的 SPE 柱外，该产品线还提供 96 孔板、真空装置、散装填料、以及 SPE 配件等。

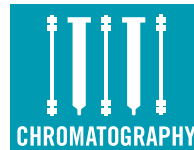
B&J 滥用药物分析专用 SPE 柱为混合相分离模式，专用于各种碱性、中性及酸性滥用药物分析的样品前处理。

B&J HPLC 分析柱包括常规正相和反相柱以及某些特殊应用的专用柱。柱的长度和类型通过严格的控制指标，并通过专门的色谱性能测试。

目录

吸附剂的特性	01
B&J Inert II 惰性 SPE 产品	02
B&J 常规 SPE 产品	03
B&J 滥用药物专用 SPE 柱	07
B&J HPLC 分析柱及配件	08

吸附剂的特性



正相吸附剂的特性

吸附剂	固定相	特性	适用范围	实例	表面酸碱性
酸性氧化铝	正相	高 pH 条件下比硅胶更稳定	酸性溶液清洗，以提高对中性阴离子化合物的容量	PCBs, 杀虫剂	酸性 (pH 4.5)
碱性氧化铝	正相	高 pH 条件下比硅胶更稳定	碱性溶液清洗，以提高对阳离子化合物的容量	PCBs, 杀虫剂	碱性 (pH 10)
中性氧化铝	正相	高 pH 条件下比硅胶更稳定	高度芳香化合物及中性羟基化合物	PCBs, 杀虫剂	中性 (pH 7.5)
氨丙基	正相	不易被少量水失活，弱阴离子能回收与 SAX 发生不可逆吸附的强酸	极性化合物或作为弱阴离子交换剂	染料，血脂，微量金属，真菌毒素，强酸，结构异构体	碱性
氰丙基	正相	正反相均可	高到中等极性化合物	抗抑郁药，碳水化合物，除草剂，药物	中性
二醇基	正相	不易被少量水失活	极性或非极性基质下的中等极性化合物	生物碱，抗生素，农药，结构异构体	中性
Florisil-PR	正相	对有机氯 QC 更严	极性杀虫剂、微量金属	金属有机物，PCBs, PAHs	碱性
硅胶	正相	极性最强	高极性化合物	黄曲霉毒素，农药，激素，维生素，结构异构体	弱酸性

反相吸附剂的特性

吸附剂	固定相	特性	适用范围	实例	表面酸碱性
C18	反相	憎水性最强	非极性化合物	黄曲霉毒素，药物，抗生素，脂肪酸，维生素，脱盐	中性
C2	反相	憎水性弱于 C18 和 C8，硅羟基作用最强	在 C8 和 C18 上保留过长的化合物	体液中的药物	中性
C8	反相	憎水性弱于 C18，硅羟基作用强于 C18	在 C18 上保留过长的化合物	药品，染料，维生素，极性官能团	中性
环己基	反相	少量硅羟基作用	非极性的环状或芳香化合物	酚类及苯胺类化合物	中性

离子交换吸附剂的特性

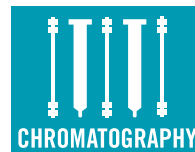
吸附剂	固定相	基质	功能团	保留化合物
SCX	强阳离子	聚苯乙烯二乙烯基苯	苯磺酸	带正电化合物（阳离子）
SAX	强阴离子	聚苯乙烯二乙烯基苯	季铵盐	带负电化合物（阴离子）
SCX	强阳离子	硅胶	苯磺酸	带正电化合物（阳离子）
SAX	强阴离子	硅胶	季铵盐	带负电化合物（阴离子）

萃取提示：

在洗脱之前，充分干燥柱体可以确保最佳的分析物回收率。要确认柱的干燥度，在全真空中压柱体的吸附剂位置。柱应该感觉为环境温度，而不是冷的。如果感觉柱是冷的，则可能存在水份。继续干燥。

B&J Inert II 惰性 SPE 产品

SPE 柱、配件



B&J Inert II SPE 柱是对玻璃柱的重大改进；它对溶剂呈惰性，同时具有更高的安全性和更低的成本。Inert II SPE 柱经特殊处理，对溶

剂呈惰性，其进/出口筛板为聚四氟乙烯 (PTFE) 材料。这意味着无邻苯二甲酸酯析出，无生产过程中的油类杂质和杂峰。

与原来的惰性玻璃柱一样，B&J 新型惰性塑料柱的填料经严格挑选，以保证最高的回收率和重现性。Inert II SPE 柱的填料包括 Florisil、C8 (两者都适合美国合同实验室项目 (CLP) 的快速分析方法)、C18、环己基、二醇基、硅胶和氧化铝。我们还可提供客户订制产品。

如果您的应用对一般 SPE 柱中的痕量塑料萃取物敏感，可试用 B&J 的 Inert II SPE 柱来改善结果。

优势

- 降低了背景污染，大大提高了检测能力
- 减少了清洁 GC/MS 所需的停机时间
- 消除了杂峰
- 每个批次产品经过测试，保证了产品的批次重现性

B&J Inert II 惰性 SPE 配件

货号	描述	包装
5430	空柱，8mL，无筛板	30
5435	空柱，8mL，散装	1000
5440	空柱，8mL，带筛板	30 根柱 /60 个筛板
5444	空柱，25 mL，带筛板	100 根柱 /200 个筛板
5444B	空柱，25 mL，带筛板	1000 根柱 /2000 个筛板
9470A	Inert II SPE 上样接头	1
9472A	Inert II SPE 上样接头	6

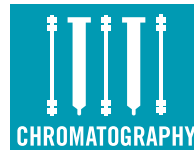
B&J Inert II 惰性 SPE 柱

柱体由 PTFE 筛板和惰性塑料壳体组成

货号	固定相	规格	粒径	孔径	碳载量 (%)	比表面积	是否封端	萃取模式	预平衡及淋洗	洗脱剂	包装
5004	C18	500 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	20.5–22.7	500 m ² /g	是	反相	极性	非极性	30
5008	C18	1000 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	20.5–22.7	500 m ² /g	是	反相	极性	非极性	30
5010	C18	1500 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	20.5–22.7	500 m ² /g	是	反相	极性	非极性	30
5014	C8	500 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	10.0–12.0	500 m ² /g	是	反相	极性	非极性	30
5018	C8	1000 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	10.0–12.0	500 m ² /g	是	反相	极性	非极性	30
5044	二醇基	500 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	7.2–8.8	500 m ² /g	不是	正相	极性	非极性	30
5048	二醇基	1000 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	7.2–8.8	500 m ² /g	不是	正相	极性	非极性	30
5049	硅胶	5000 mg/25mL	40–63 μ	60 Å	不适用	500 m ² /g	不适用	正相	非极性	极性	50
5049B	硅胶	5000 mg/25mL	40–63 μ	60 Å	不适用	500 m ² /g	不适用	正相	非极性	极性	500
5054	硅胶	500 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	不适用	500 m ² /g	不适用	正相	非极性	极性	30
5058	硅胶	1000 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	不适用	500 m ² /g	不适用	正相	非极性	极性	30
5059	硅胶	2000 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	不适用	500 m ² /g	不适用	正相	非极性	极性	30
5104	Florisil–PR	500 mg/6 mL	150–250 μ	60 Å	不适用	不适用	不适用	正相	非极性	极性	30
5108	Florisil–PR	1000 mg/6 mL	150–250 μ	60 Å	不适用	不适用	不适用	正相	非极性	极性	30
5109	Florisil–PR	2000 mg/6 mL	150–250 μ	60 Å	不适用	不适用	不适用	正相	非极性	极性	30
5133	中性氧化铝	3000 mg/6 mL	50–200 μ	不适用	不适用	200 m ² /g	不适用	正相	非极性	极性	30

B&J 常规 SPE 产品

反相（硅胶基质）SPE 柱、Florisil SPE 柱



霍尼韦尔 Burdick & Jackson® 的常规 SPE 产品线包括 SPE 柱、真空装置、散装填料、96 孔板及配件。整个常规 SPE 产品线的填料都经过严格的检测。

每种填料都符合 B&J 严格的技术指标，以保证产品的批次重现性、可靠性和高回收率。

B&J 常规 SPE 柱由进 / 出口筛板，填料和聚丙烯外壳组成。柱体内进口筛板的上部分起容器的作用。我们也可以提供更大的单独容器。出口为紧锁接头，以保证柱体可以安全地固定在真空装置上。该产品采用双密封包装，以确保产品的完好性，并最大限度地降低污染风险。

B&J 常规 SPE 柱的主要填料基质是小孔径硅胶，它可以提供较大的比表面积和结构刚性支撑。基于硅胶的填料包括各种非极性和极性键合相；其它填料包括离子交换树脂、氧化铝和硅酸镁（Florisil）。

优势

- 填料选择范围广泛及多种柱体规格
- 每个批次产品经测试，保证了产品的批次重现性
- B&J 公司的可靠质量

B&J 常规 SPE 柱

柱体材料为医用级聚丙烯，筛板材料为高纯聚乙烯

反相（硅胶基质）SPE 柱

所有柱为反相柱，需要用极性溶剂平衡，非极性溶剂洗脱。所有柱均封端，比表面积为 500m²/g

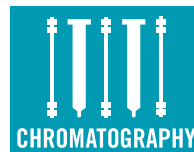
货号	固定相	规格	粒径	孔径	碳载量（%）	包装
9000	C18	100 mg/1 mL	40–63 μ	60 Å	20.5–22.7	100
9002	C18	200 mg/3 mL	40–63 μ	60 Å	20.5–22.7	50
9004	C18	500 mg/3 mL	40–63 μ	60 Å	20.5–22.7	50
9006	C18	500 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	20.5–22.7	30
9008	C18	1000 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	20.5–22.7	30
9009	C18	2000 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	20.5–22.7	30
9010	C8	100 mg/1 mL	40–63 μ	60 Å	10.0–12.0	100
9012	C8	200 mg/3 mL	40–63 μ	60 Å	10.0–12.0	50
9014	C8	500 mg/3 mL	40–63 μ	60 Å	10.0–12.0	50
9016	C8	500 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	10.0–12.0	30
9018	C8	1000 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	10.0–12.0	30
9024	环己基	500 mg/3 mL	40–63 μ	60 Å	10.0–12.0	50
9032	C2	200 mg/3 mL	40–63 μ	60 Å	5.4–5.7	50
9034	C2	500 mg/3 mL	40–63 μ	60 Å	5.4–5.7	50

Florisil SPE 柱

货号	固定相	规格	粒径	包装
9100	Florisil-PR	100 mg/1 mL	150–250 μ	100
9102	Florisil-PR	200 mg/3 mL	150–250 μ	50
9104	Florisil-PR	500 mg/3 mL	150–250 μ	50
9106	Florisil-PR	500 mg/6 mL	150–250 μ	30
9108	Florisil-PR	1000 mg/6 mL	150–250 μ	30
9108B	Florisil-PR	1000 mg/6 mL	150–250 μ	300
9111	Florisil-PR	1000 mg/15 mL	150–250 μ	30

B&J 常规 SPE 产品

正相（硅胶基质）SPE 柱、离子交换 SPE 柱、氧化铝 SPE 柱



正相（硅胶基质）SPE 柱

货号	固定相	规格	粒径	孔径	比表面积	包装
9049	硅胶（Si）	500 mg/25 mL	40–63 μ	60 Å	500m ² /g	100
9049B	硅胶（Si）	500 mg/25 mL	40–63 μ	60 Å	500m ² /g	1000
9050	硅胶（Si）	100 mg/1 mL	40–63 μ	60 Å	500m ² /g	100
9052	硅胶（Si）	200 mg/3 mL	40–63 μ	60 Å	500m ² /g	50
9054	硅胶（Si）	500 mg/3 mL	40–63 μ	60 Å	500m ² /g	50
9056	硅胶（Si）	500 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	500m ² /g	30
9058	硅胶（Si）	1000 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	500m ² /g	30
9058B	硅胶（Si）	1000 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	500m ² /g	300
9059	硅胶（Si）	2000 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	500m ² /g	30
9062	氰丙基（CN）	200 mg/3 mL	40–63 μ	60 Å	500m ² /g	50
9064	氰丙基（CN）	500 mg/3 mL	40–63 μ	60 Å	500m ² /g	50
9068	氰丙基（CN）	1000 mg/6 mL	40–63 μ	60 Å	500m ² /g	30
9070	氨丙基（NH ₂ ）	100 mg/1 mL	40–63 μ	60 Å	500m ² /g	100
9073	氨丙基（NH ₂ ）	300 mg/3 mL	40–63 μ	60 Å	500m ² /g	50
9074	氨丙基（NH ₂ ）	500 mg/3 mL	40–63 μ	60 Å	500m ² /g	50

离子交换 SPE 柱

有效孔径：中 分子排阻限：1000（道尔顿）树脂：聚苯乙烯–二乙烯基苯

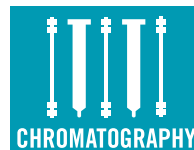
货号	固定相	规格	粒径	交换 / 结合容量 (meg/g)	比表面积 (m ² /g)	碳载量 (%)	萃取率 (%)	包装
9085	强阳离子交换 – 磺化聚合物	30 mg/1 mL	20–60 μ	~1.8	200	不适用	不适用	100
9086	强阳离子交换 – 磺化聚合物	50 mg/3 mL	20–60 μ	~1.8	200	不适用	不适用	50
9087	强阴离子交换 – 季铵键合聚合物	30 mg/3 mL	20–30 μ	~2.1	200	不适用	不适用	100
9088	强阴离子交换 – 季铵键合聚合物	50 mg/3 mL	20–30 μ	~2.1	200	不适用	不适用	50
9089	强阳离子交换 – 苯磺酸（硅胶基质）	100 mg/1 mL	40–63 μ	0.307–0.341	470–530	9.28–12.10	85.0–110.0	100
9091	强阳离子交换 – 苯磺酸（硅胶基质）	200 mg/1 mL	40–63 μ	0.307–0.341	470–530	9.28–12.10	85.0–110.0	50
9092	强阳离子交换 – 苯磺酸（硅胶基质）	500 mg/3 mL	40–63 μ	0.200–0.260	470–530	9.28–12.10	85.0–110.0	30
9093	强阴离子交换 – 季铵（硅胶基质）	100 mg/3 mL	40–63 μ	0.200–0.260	470–530	7.09–9.71	85.0–110.0	100
9095	强阴离子交换 – 季铵（硅胶基质）	200 mg/3mL	40–63 μ	0.200–0.260	470–530	7.09–9.71	85.0–110.0	50
9096	强阴离子交换 – 季铵（硅胶基质）	500 mg/3mL	40–63 μ	0.200–0.260	470–530	7.09–9.71	85.0–110.0	30

氧化铝 SPE 柱

货号	固定相	规格	粒径	孔径	比表面积	萃取模式	平衡及淋洗	洗脱液	包装
9114	碱性氧化铝	500 mg/3 mL	50–200 μ	不适用	200 m ² /g	正相	非极性	极性	50
9124	酸性氧化铝	500 mg/3 mL	50–200 μ	不适用	200 m ² /g	正相	非极性	极性	50
9128	酸性氧化铝	1000 mg/3 mL	50–200 μ	不适用	200 m ² /g	正相	非极性	极性	30
9130	中性氧化铝	100 mg/1 mL	50–200 μ	不适用	200 m ² /g	正相	非极性	极性	100
9134	中性氧化铝	500 mg/3 mL	50–200 μ	不适用	200 m ² /g	正相	非极性	极性	50
9138	中性氧化铝	1000 mg/6 mL	5w0–200 μ	不适用	200 m ² /g	正相	非极性	极性	30

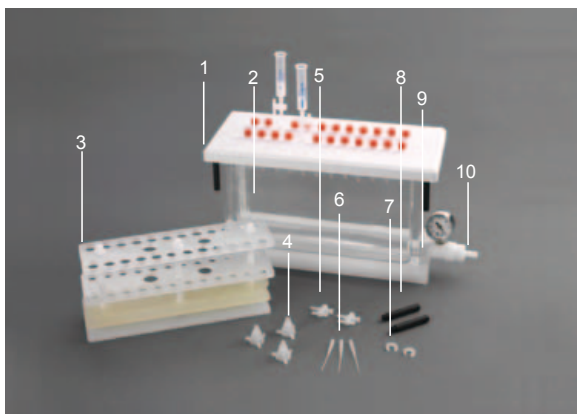
B&J 常规 SPE 产品

卡筒式 SPE 柱、真空装置及配件



卡筒式 SPE 柱

货号	固定相	规格	粒径	孔径	碳载量 (%)	比表面积	是否封端	模式	平衡及淋洗	洗脱液	包装
9200	C18	300mg	40–63 μ	60 Å	20.5–22.7	500 m ² /g	是	反相	极性	非极性	25
9202	C18	600mg	40–63 μ	60 Å	20.5–22.7	500 m ² /g	是	反相	极性	非极性	25
9204	C18	900mg	40–63 μ	60 Å	20.5–22.7	500 m ² /g	是	反相	极性	非极性	25
9210	C8	300mg	40–63 μ	60 Å	10.0–12.0	500 m ² /g	是	反相	极性	非极性	25
9212	C8	600mg	40–63 μ	60 Å	10.0–12.0	500 m ² /g	是	反相	极性	非极性	25
9214	C8	900mg	40–63 μ	60 Å	10.0–12.0	500 m ² /g	是	反相	极性	非极性	25
9220	C2	300mg	40–63 μ	60 Å	5.4–7.0	500 m ² /g	是	反相	极性	非极性	25
9230	硅胶	300mg	40–63 μ	60 Å	不适用	500 m ² /g	不适用	正相	非极性	极性	25
9232	硅胶	600mg	40–63 μ	60 Å	不适用	500 m ² /g	不适用	正相	非极性	极性	25
9234	硅胶	900mg	40–63 μ	60 Å	不适用	500 m ² /g	不适用	正相	非极性	极性	25
9240	氰丙基	300mg	40–63 μ	60 Å	不适用	500 m ² /g	不适用	正相	非极性	极性	25
9250	氨丙基	300mg	40–63 μ	55–75 Å	不适用	500 m ² /g	不适用	正相	非极性	极性	25
9260	Florisil–PR	300mg	150–250 μ	不适用	不适用	不适用	不适用	正相	非极性	极性	25
9264	Florisil–PR	900mg	150–250 μ	不适用	不适用	不适用	不适用	正相	非极性	极性	25
9290	酸性氧化铝	300mg	50–200 μ	不适用	不适用	200 m ² /g	不适用	正相	非极性	极性	25
9304	中性氧化铝	900mg	50–200 μ	不适用	不适用	200 m ² /g	不适用	正相	非极性	极性	25



1. 真空装置白色上盖
2. 真空装置玻璃缸
3. 收集管架
4. 转接头
5. 流速调节旋塞
6. Clean–Thru导流管
7. 管架固定夹
8. 上盖支撑脚
9. 真空装置安全底座
10. 真空计及阀组件

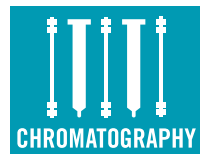
SPE 真空装置及配件

货号	描述	包装
9300	16 位 SPE 真空装置 *	1
9301	24 位 SPE 真空装置 *	1
9302	16 位真空装置玻璃缸	1
9303	24 位真空装置玻璃缸	1
9305	24 位真空装置白色上盖	1
9306	16 位真空装置白色上盖	1
9307	24 位真空装置密封垫圈	1
9308	16 位真空装置密封垫圈	1
9309	24 位收集管架	1
9310	真空泵 (1/8HP, 115V)	1
9311	真空计及阀组件	1
9312	Teflon Luer 导流管	12
9313	收集管架固定夹	12
9314	Luer 接头	12
9315	上盖支撑脚	4
9316	流速调节旋塞 (每包 12 个)	12
9317	流速调节旋塞 (每包 16 个)	16
9318	流速调节旋塞 (每包 24 个)	24
9319	Luer 孔堵头	12
9320	真空装置安全底座	1
9321	Clean–Thru 导流管	50
9322	转接头	15
9323	16 位收集管架	1

* 真空装置由上盖, 垫圈, 真空计及阀组件, 玻璃缸, 12 或 24 针及流速控制旋塞, 收集管架 (每种尺寸一个) 组成。

B&J 常规 SPE 产品

SPE 自装填料空柱，过滤柱，筛板、96 孔板、散装填料

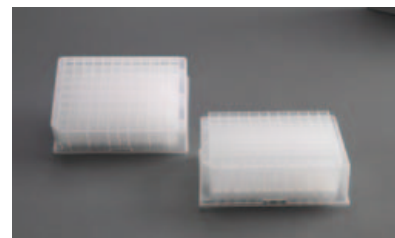


SPE 自装填料空柱，过滤柱，筛板

货号	描述	包装
9434	75mL空柱（无筛板）	100
9436	1.5mL空柱（无筛板）	100
9438	4.0mL空柱（带100个 筛板）	50
9440	8.0mL空柱（带100个 筛板）	50
9442	75mL空柱（带200个 筛板）	100
9444	筛板（适用于75mL柱筒）	100
9446	过滤柱，1.5mL（2个筛板/柱，塞入式）	100
9448	过滤柱，4.0mL（2个筛板/柱，塞入式）	50
9450	过滤柱，8.0mL（2个筛板/柱，塞入式）	50
9452	筛板（适用于1.5mL空柱）	100
9454	筛板（适用于4.0mL空柱）	100
9456	筛板（适用于8.0mL空柱）	100

96 孔板

货号	描述	包装
9920	空的96孔板（带筛板）	1
9922	96孔板（带100mg 强阳离子交换（苯磺酸）填料）	1
9924	96孔板（带100mg C8 填料）	1
9926	96孔板（带100mg C18 填料）	1
9928	96孔板（带100mg 强阴离子交换（氨丙基）填料）	1
9930	96孔板（带100mg 强阴离子交换（季铵）填料）	1



96孔板

散装填料

货号	描述	规格	包装
9940	散装C8填料（硅胶基质）	10g	1
9942	散装C8填料（硅胶基质）	100g	1
9946	散装C8填料（硅胶基质）	1kg	1
9958	散装C8填料（硅胶基质）	10g	1
9950	散装C18填料（硅胶基质）	100g	1
9952	散装C18填料（硅胶基质）	1kg	1
9954	散装C18填料（硅胶基质）	10g	1
9956	散装硅胶填料	100g	1
9958	散装硅胶填料	1kg	1



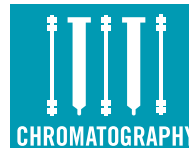
散装填料

萃取提示：

与 CH_2Cl_2 相比， NH_4OH 更易溶于IPA，因此为保证洗脱溶剂完全混合，先添加 NH_4OH 和IPA，后加 CH_2Cl_2 。

B&J 滥用药物专用 SPE 柱

滥用药物专用 SPE 柱、THC SPE 柱



下面列出了霍尼韦尔 Burdick & Jackson® 滥用药物专用 SPE 柱可萃取的部分分析物。

I 酸性 / 中性药物组分

对乙酰氨基酚	卡立普多	格鲁米特及代谢物	扑米酮
巴比妥酸盐	氯磺丙脲	布洛芬	水杨酸
苯甲酸	氯硝安定	安宁	茶碱
咖啡因	可铁宁	水杨酸甲酯	戊硫代巴比妥
卡马西平	安定	苯妥英	

II 碱性药物组分

三环癸氨	甲酚	脱氧麻黄碱	氯喹
阿米替林及代谢物	美沙芬	氨基苯甲酸甲酯	苯丁胺
安非他明	右羟吗喃	苯甲酸甲酯	苯基异丙醇胺
苯唑卡因	双氢可待因	甲基芽子碱	普鲁卡因
苯酰芽子碱	多虑平及代谢物	对羟基苯甲酸甲酯	丙氧芬及代谢物
苯托品	麻黄碱	利他林	对羟基苯甲酸丙酯
溴苯海拉明	氟西汀	甲乙哌酮及代谢物	苯环丙胺
利眠宁	米帕明及代谢物	吗啡	三氟拉嗪
氯喹	氯胺酮	尼古丁	曲米帕明
扑尔敏	利达平	羟可酮	疏利达嗪
氯丙嗪	克塞平	镇痛新	曲拉唑酮
可卡因及代谢物	度冷丁	苯环利定	
可待因	美沙酮及代谢物	苯乙胺	

B&J 滥用药物专用 SPE 柱

所有柱的填料粒径在 40–63 μm 之间，孔径为 55–75 Å

货号	填料	规格	碳载量 (%)	比表面积	包装
9900	C8+苯磺酸	130 mg/1 mL	12.0–12.8	500 m^2/g	100
9902	C8+苯磺酸	200 mg/3 mL	12.0–12.10	500 m^2/g	50
9904	C8+苯磺酸	500 mg/3 mL	12.0–12.11	500 m^2/g	50
9906	C8+苯磺酸	500 mg/6 mL	12.0–12.12	500 m^2/g	30
9908	C8+苯磺酸	1000 mg/6 mL	12.0–12.9	500 m^2/g	30

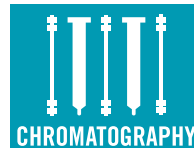
B&J THC SPE 柱

所有柱的填料粒径在 40–63 μm 之间，孔径为 55–75 Å

货号	填料	规格	碳载量 (%)	比表面积	包装
9910	C8+氨丙基	130 mg/1 mL	11.1–13.1	500 m^2/g	100
9912	C8+氨丙基	200 mg/3 mL	11.1–13.3	500 m^2/g	50
9914	C8+氨丙基	500 mg/3 mL	11.1–13.4	500 m^2/g	50
9916	C8+氨丙基	500 mg/6 mL	11.1–13.5	500 m^2/g	30
9918	C8+氨丙基	1000 mg/6 mL	11.1–13.2	500 m^2/g	30

B&J HPLC 分析柱及配件

HPLC 分析柱、配件



霍尼韦尔 Burdick & Jackson® 可提供多种正相和反相 HPLC 分析柱。所有填料的基质均为 5 μ 粒径的硅胶。柱长为 15 或 25cm，直径为 4.6mm。

柱管和柱端元件均为 316 型不锈钢，并配有一组卡套式管接头，以便将色谱柱快速连接到 HPLC 系统上。每根柱都附有一份使用和储存指南以及一份溶剂互溶表。

柱的类型和长度都有一套独特的严格控制标准。并且选用标准溶质进行测试，用于表征柱的憎水性和极性保留机理。这些溶质都经过精心挑选，以检测柱的主要色谱特性。理论塔板数 (N)，不对称因子 (A / B) 和分离因子 (α) 都满足严格的技术指标。

每根柱附有：

- 实际测试色谱图
- 满足 Burdick & Jackson® 指标的质保证书
- Burdick & Jackson® HPLC 分析应用的技术服务热线

优势

- 满足性能指标的质量保证
- 通过保证柱——柱重现性的测试
- 选用专门的测试溶质，满足极为严格的性能指标
- 可提供某些特殊应用的专用柱

B&J HPLC 分析柱

货号	固定相	规格	粒径	孔径	比表面积	碳载量 (%)	是否封端
9501	硅胶	15cm × 4.6mm	5 μ	100 Å	200 m ² /g	不适用	不适用
9506	硅胶	25cm × 4.6mm	5 μ	100 Å	200 m ² /g	不适用	不适用
9511	C8 HLD* OC5	15cm × 4.6mm	5 μ	120 Å	160 m ² /g	7	否
9512	C8 OC5	15cm × 4.6mm	5 μ	90 Å	225 m ² /g	9	是，三甲硅烷基
9516	C8+ 氨丙基	25cm × 4.6mm	5 μ	120 Å	160 m ² /g	7	否
9517	C8 HLD* OC5	25cm × 4.6mm	5 μ	90 Å	225 m ² /g	9	是，三甲硅烷基
9521	氰丙基 CN5	15cm × 4.6mm	5 μ	100 Å	200 m ² /g	4	否
9526	氰丙基 CN5	25cm × 4.6mm	5 μ	100 Å	200 m ² /g	4	否
9551	苯基 PL5	15cm × 4.6mm	5 μ	120 Å	160 m ² /g	7	是，三甲硅烷基
9556	苯基 PL5	25cm × 4.6mm	5 μ	120 Å	160 m ² /g	7	是，三甲硅烷基
9561	氨丙基 CA AM5	15cm × 4.6mm	5 μ	120 Å	170 m ² /g	2	否
9566	氨丙基 CA AM5	25cm × 4.6mm	5 μ	120 Å	170 m ² /g	2	否
9570	C18 OD5	15cm × 4.6mm	5 μ	80 Å	225 m ² /g	12.5	是，三甲硅烷基
9575	C18 OD5	25cm × 4.6mm	5 μ	80 Å	225 m ² /g	12.5	是，三甲硅烷基

* HLD (高配体密度) – 50% 的硅羟基被辛基键合

B&J HPLC 柱配件

货号	描述	包装
9810	保护柱外壳	1
9812	硅胶保护柱，1cm	3
9814	反相保护柱，1cm	3
9816	正相保护柱，1cm	3

霍尼韦尔特性材料和技术集团
Burdick & Jackson® 研究用化学品

上海张江高科技园区李冰路 430 号
邮编：201203

销售部

电话：(86 21) 2894 2831
邮件：Simon.Wang@honeywell.com

市场部

电话：(86 21) 2894 2470
邮件：Luna.Liu@honeywell.com

技术支持

电话：(86 21) 2894 4771
邮件：Ling.Zhang2@honeywell.com

客户服务部

电话：(86 21) 2894 2846
传真：(86 21) 5855 2719

网址：www.bandj.com



注意：虽然已尽量保证本材料中所有的声明、信息和数据的准确性。但对此不承担任何明示或隐含的保证、担保或责任。在此提供的关于产品可能用途的声明或建议，均不代表或担保此类用途不会侵犯专利，也不表示建议侵犯任何专利。用户不应该认为本材料中已列明了所有安全措施，或认为不再需要其他措施。用户可以从“材料安全数据表”中查到有关安全处理规程的更多信息。

© 2012 霍尼韦尔公司版权所有

Honeywell