

手性填料及手性色谱柱

朗斯姆生化技术采用涂覆和键合技术研发硅胶基质的手性固定相产品，它们具有适用范围广、选择性好、寿命长等优异性能；还推出键合牛血清蛋白的特种手性柱。每款色谱柱有多种规格，使用朗斯姆生化技术的手性色谱产品可拆分80%以上的手性化合物。

手性色谱填料信息一览表

手性填料种类 Types of Column	商品名称 Column name	适于分离的手性样品 Samples for chiral separation	主要流动相 Mobile Phases
多糖衍生物类	TX1 色谱柱	对含酰胺基、芳基、羰基、磺酰基、氰基、羟基、氨基等基团化合物、氨基酸衍生物等有良好的分离效果	⌘ 适用于 正/反相体系
	TX2 色谱柱		⌘ 适用于正相体系 ⌘ 反相体系谨慎使用
	TZ1 色谱柱		
	TZ2 色谱柱		
牛血清蛋白	BSA	适用于水溶性化合物、氨基酸类、伯胺类的测定。	⌘ 适用于反相体系

手性色谱填料规格信息一览表

产品类型	多糖衍生物类				牛血清蛋白类
	TX1	TX2	TZ1	TZ2	BSA
填料粒径	3μm、5μm、10μm、20μm、40μm				3μm、5μm
填料孔径	100Å、120Å、200Å、300Å、1000Å				300Å
包装规格	10g、50g、100g、500g、1000g				—

朗斯姆生化技术采用涂覆和键合技术，研发硅胶基质的手性固定相产品。它们具有适用范围广、选择性好、寿命长等优异性能

产品手册

广东朗斯姆生化技术有限公司
Guangdong Longsmall
BioChem Technology Co. Ltd



手性色谱柱订货信息一览表

商品名	货号	用途	内径(mm)	柱长(mm)	填料粒径(μm)
TX1 色谱柱 [硅胶表面涂覆 纤维素-三(3,5- 二甲基苯基氨 基甲酸酯)]	TX1-31546	分析柱	4.6	150	3
	TX1-32546	分析柱	4.6	250	3
	TX1-51046	分析柱 (SFC 用)	4.6	100	5
	TX1-51546	分析柱	4.6	150	5
	TX1-52546	分析柱	4.6	250	5
	TX1-51510	制备柱	10	150	5
	TX1-52520	制备柱	20	250	5
	TX1-101510	制备柱	10	150	10
	TX1-101520	制备柱	20	150	10
	TX1-102510	制备柱	10	250	10
	TX1-102520	制备柱	20	250	10
	TX1-102550	制备柱	50	250	10
TX2 色谱柱 [硅胶表面涂覆 纤维素-三(4-甲 基苯甲酸酯)]	TX2-31546	分析柱	4.6	150	3
	TX2-32546	分析柱	4.6	250	3
	TX2-51046	分析柱 (SFC 用)	4.6	100	5
	TX2-51546	分析柱	4.6	150	5
	TX2-52546	分析柱	4.6	250	5
	TX2-51510	制备柱	10	150	5
	TX2-52520	制备柱	20	250	5
	TX2-101510	制备柱	10	150	10
	TX2-101520	制备柱	20	150	10
	TX2-102510	制备柱	10	250	10
	TX2-102520	制备柱	20	250	10
	TX2-102550	制备柱	50	250	10

TZ1 色谱柱 [硅胶表面涂覆 直链淀粉-三 (3,5-二甲基苯 氨基甲酸酯)]	TZ1-31546	分析柱	4.6	150	3
	TZ1-32546	分析柱	4.6	250	3
	TZ1-51046	分析柱 (SFC 用)	4.6	100	5
	TZ1-51546	分析柱	4.6	150	5
	TZ1-52546	分析柱	4.6	250	5
	TZ1-51510	制备柱	10	150	5
	TZ1-52520	制备柱	20	250	5
	TZ1-101510	制备柱	10	150	10
	TZ1-101520	制备柱	20	150	10
	TZ1-102510	制备柱	10	250	10
	TZ1-102520	制备柱	20	250	10
	TZ1-102550	制备柱	50	250	10
TZ2 色谱柱 [硅胶表面涂覆 有直链淀粉-三 (S) -1- 苯乙基 氨基甲酸酯)]	TZ2-31546	分析柱	4.6	150	3
	TZ2-32546	分析柱	4.6	250	3
	TZ2-51046	分析柱 (SFC 用)	4.6	100	5
	TZ2-51546	分析柱	4.6	150	5
	TZ2-52546	分析柱	4.6	250	5
	TZ2-51510	制备柱	10	150	5
	TZ2-52520	制备柱	20	250	5
	TZ2-101510	制备柱	10	150	10
	TZ2-101520	制备柱	20	150	10
	TZ2-102510	制备柱	10	250	10
TZ2-102520	制备柱	20	250	10	
TZ2-102550	制备柱	50	250	10	
BSA 色谱柱 [硅胶表面键合 牛血清蛋白]	BSA-51546	分析柱	4.6	150	5
	BSA-52546	分析柱	4.6	250	5

分离实例

色谱柱类别	分离化合物举例
TX1 色谱柱	安息香、异丙甲草胺、兰索拉唑、氯氟菊酯、阿格列汀、盐酸坦索罗辛、艾普拉唑、奥沙利铂、苄甲氧羰基-L-苯丙氨酸、苄甲氧羰基-L-缬氨酸、普奈洛尔、甲霜灵、盐酸斯地司汀、华法林、利格列汀、富马酸氯马斯汀、西他沙星、Fmoc-O-叔丁基-L-酪氨酸、阿伐那非、盐酸度洛西汀、盐酸氯卡色林、帕罗西汀、阿托品、缬沙坦、烯醇硅醚....
TX2 色谱柱	(1-羟乙基)二茂铁、2-甲基-6-丁酰基萘、苯硫酚、吡丙醚、布洛芬、丁氟螨酯、氟比洛芬、氟甲喹、富右旋烯丙菊酯、硫酸氢氯吡格雷、尼莫地平、顺式联苯菊酯、盐酸马尼地平、叶菌唑。
TZ1 色谱柱	Boc-D-苯丙氨酸、CBZ-L-缬氨酸、二氢杨霉素、四氢邻苯二甲酸、酒石酸、阿伐那非、R-9-(2-羟丙基)腺嘌呤、左羟丙哌嗪、帕洛酰胺、依折麦布、特布他林、棉酚、那格列奈、尼群地平.....
TZ2 色谱柱	焦谷氨酸、萘普生、萘普生甲酯、酰托普利....
BSA 色谱柱	甲氨蝶呤、亚叶酸钙、酒石酸盐、磷酸奥硝唑酯二钠、甲基四氢叶酸钙、匹多莫德、色氨酸、磷酸特地唑胺、恶唑烷酮类抗菌剂等等。

常规色谱柱及常规填料

常规系列色谱柱是朗斯姆生化技术开发出的HPLC液相色谱柱产品，产品柱效高、色谱峰形、分离效率、稳定性、重现性均极佳。朗斯姆生化技术提供多种高性价比的硅胶基质常规色谱填料，产品具有超稳定的耐用性，还兼具了分离的直接放大和最长使用寿命等特点。目前，朗斯姆生化技术常规色谱柱及填料广泛应用于制药、化学合成、农药、生物及生化等领域产品的分析、分离、纯化、制备。同时也可根据客户要求定制色谱柱及填料。

常规色谱填料一览表

填料种类	常规色谱产品特点
通用-C18	以全覆盖的键合硅胶为填料，具有优异的稳定性，独特的单官能团化学键合技术可避免形成复合的 C18 分子层，均匀涂层确保了固定相具有高选择性和高效率的分离特点。
C18A	以全覆盖的键合硅胶 C18 为填料，具有优异的稳定性，能够在 95%水的流动相环境下使用，适合分离亲水性化合物。
通用-C8	与 C18 相比，C8 具有相对较低的疏水性，使其非常适合分离大部分疏水化合物，适用于分离在 C18 上有强吸附的化合物。
C8A	以全覆盖的键合硅胶 C8 为填料，具有优异的稳定性，能够在 95%水的流动相环境下使用，适合分离大部分疏水化合物。
CN	键合有氰丙基官能团，采用单层官能团和全封尾化学键合技术，具有高的选择性和分离效率，可用于多肽、蛋白、酸性、中性和碱性有机化合物以及药物分子等的分离。
NH	键合氨丙基官能团，可用于分离糖类、核苷酸、碱性有机化合物以及许多药物分子
Di	键合有 1, 2-二羟基丙基丙醚官能团，可与极性化合物发生相互作用，可用于多肽、蛋白、以及极性药物分子等的分离。
Si	含有活性羟基，既可以用作正相固定相，也可以用作 HILIC 固定相，可用于分离极性和碱性有机化合物，如维生素、类固醇以及许多其他药物分子等。
Ph	键合有苯丙基基团，可与苯环类结构的化合物发生相互作用。

常规色谱柱

商品名	货号	内径 (mm)	柱长 (mm)	填料粒径 (μm)
FC18 色谱柱	FC18-51546	4.6	150	5
	FC18-52546	4.6	250	5
	FC18-52510	10	250	5
FC18A 色谱柱	FC18A-51546	4.6	150	5
	FC18A-52546	4.6	250	5
	FC18A-52510	10	250	5
FC8 色谱柱	FC8-51546	4.6	150	5
	FC8-52546	4.6	250	5
	FC8-52510	10	250	5
FC8A 色谱柱	FC8A-51546	4.6	150	5
	FC8A-52546	4.6	250	5
	FC8A-52510	10	250	5
	FC8A-52520	20	250	5
	FC8A-52530	30	250	5
FCN 色谱柱	FCN-51546	4.6	150	5
	FCN-52546	4.6	250	5
	FCN-52510	10	250	5
FNH 色谱柱 (反相氨基柱)	FNH-51546	4.6	150	5
	FNH-52546	4.6	250	5
DNH 色谱柱 (阿卡波糖专用柱)	DNH-51546	4.6	150	5
	DNH-52546	4.6	250	5
FDi 色谱柱	FDi-51546	4.6	150	5
	FDi-52546	4.6	250	5
	FDi-52510	10	250	5
FSi 色谱柱	FSi-51546	4.6	150	5
	FSi-52546	4.6	250	5
	FSi-52510	10	250	5
FPh 色谱柱	FPh-51546	4.6	150	5
	FPh-52546	4.6	250	5
	FPh-52510	10	250	5

公司简介

广东朗斯姆生化技术有限公司成立2021年09月，是华南师大（清远）科技创新研究院有限公司进驻企业。目标是打造成集“产、学、研”于一体的“专、精、特”高新技术企业。致力于为生物医药行业提供高性能、高效率、低成本的医疗与药物检测生物化学技术与产品。

在药物分析检测领域，公司研发和管理团队在过去十余年来在手性色谱填料领域的产业化成功经验基础上，研发、生产技术不断优化、创新，产品质量得到进一步提高。整合手性药物的绿色合成、杂质研究和活性评价技术方案，提供手性药物制药过程控制与质量评价集成技术与产品。

地址：广东清远高新技术产业开发区创兴大道18号

天安智谷科技产业园总部楼1-3层B07号三层02号

订货电话：18948930549，18926640923