

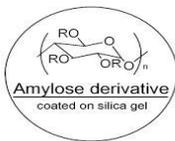
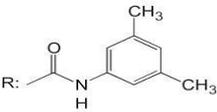
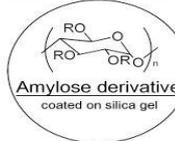
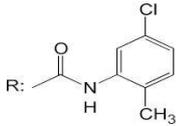
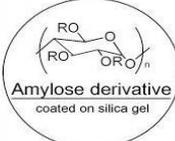
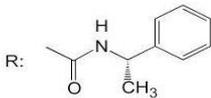
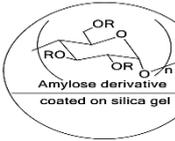
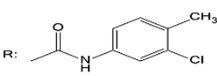
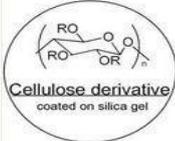
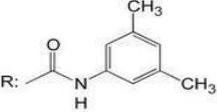
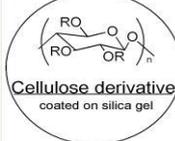
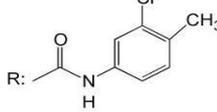
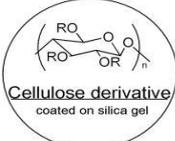
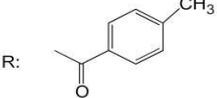
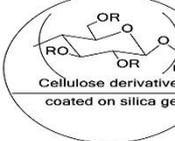
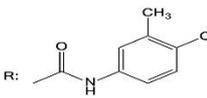
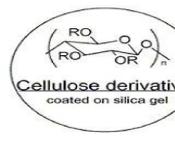
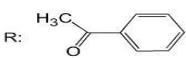
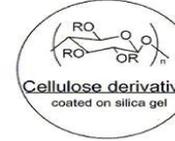
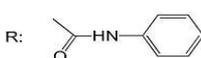
## 镜像手性柱、分离好印象

Opti-Chiral 镜像手性柱中国独家代理

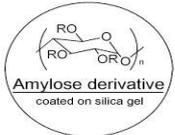
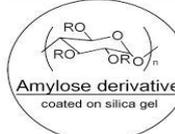
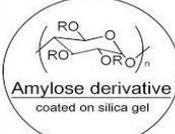
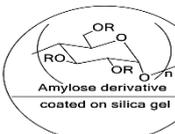
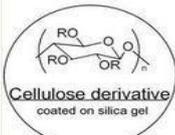
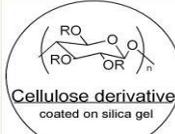
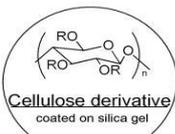
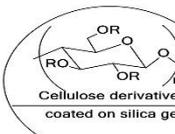
www.tjbiochem.com

天津市标臣科技发展有限公司

美国 ColumnTek® 是美国一家专门从事研发和生产高性能、高质量手性液相色谱柱和填料的高技术企业。Opti-Chiral® (中文冠名“镜像”) 手性填料是自主独立开发、具有分离度和稳定性良好的液相色谱固定相, 采用专利技术将多糖衍生物涂敷在超高纯多孔硅胶介质表面, 包括 4 种直链淀粉衍生物手性液相固定相和 6 种纤维素衍生物手性液相固定相。10 种具有互补性的填料, 能够提高手性化合物的有效分离。

填料名称	填料描述	化学结构示意图	流动相兼容性	对应品牌固定相
Opti-Chiral A1 多糖衍生物正相涂敷型	硅胶表面涂敷有直链淀粉-三(3,5-二甲基苯基氨基甲酸酯)	 	与烷烃、甲醇、乙醇、丙醇、甲基四丁醚, 以及它们的混合溶液等兼容。	CHIRALPAK® AD-3 CHIRALPAK® AD-H CHIRALPAK® AD
Opti-Chiral A2 多糖衍生物正相涂敷型	硅胶表面涂敷有直链淀粉-三(5-氯-2-甲基苯基氨基甲酸酯)	 	与烷烃、甲醇、乙醇、丙醇、甲基四丁醚, 以及它们的混合溶液等兼容。	CHIRALPAK® AY-3 CHIRALPAK® AY-H
Opti-Chiral A3 多糖衍生物正相涂敷型	硅胶表面涂敷有直链淀粉-三(S)-α-甲基苯基氨基甲酸酯)	 	与烷烃、甲醇、乙醇、丙醇、甲基四丁醚, 以及它们的混合溶液等兼容。	CHIRALPAK® AS-3 CHIRALPAK® AS-H CHIRALPAK® AS
Opti-Chiral A4 多糖衍生物正相涂敷型	硅胶表面涂敷有直链淀粉(3-氯-4-甲基苯基氨基甲酸酯)	 	与烷烃、甲醇、乙醇、丙醇、甲基四丁醚, 以及它们的混合溶液等兼容。	CHIRALPAK® AZ-3 CHIRALPAK® AZ-H
OptiChiral C1 多糖衍生物正相涂敷型	硅胶表面涂敷有纤维素-三(3,5-二甲基苯基氨基甲酸酯)	 	与烷烃、甲醇、乙醇、丙醇、甲基四丁醚, 以及它们的混合溶液等兼容。	CHIRALPAK® OD-3 CHIRALPAK® OD-H CHIRALPAK® OD
Opti-Chiral C2 多糖衍生物正相涂敷型	硅胶表面涂敷有纤维素-三(3-氯-4-甲基苯基氨基甲酸酯)	 	与烷烃、甲醇、乙醇、丙醇、甲基四丁醚, 以及它们的混合溶液等兼容。	CHIRALPAK® OZ-3 CHIRALPAK® OZ-H
Opti-Chiral C3 多糖衍生物正相涂敷型	硅胶表面涂敷有纤维素-三(4-甲基苯基氨基甲酸酯)	 	与烷烃、甲醇、乙醇、丙醇、甲基四丁醚, 以及它们的混合溶液等兼容。	CHIRALPAK® OJ-3 CHIRALPAK® OJ-H CHIRALPAK® OJ
Opti-Chiral C4 多糖衍生物正相涂敷型	硅胶表面涂敷有纤维素-三(4-氯-3-甲基苯基氨基甲酸酯)	 	与烷烃、甲醇、乙醇、丙醇、甲基四丁醚, 以及它们的混合溶液等兼容。	CHIRALPAK® OX-3 CHIRALPAK® OX-H
Opti-Chiral C5 多糖衍生物正相涂敷型	硅胶表面涂敷有纤维素-三苯甲酸酯	 	与烷烃、甲醇、乙醇、丙醇、甲基四丁醚, 以及它们的混合溶液等兼容。	CHIRALPAK® OB-H CHIRALPAK® OB
Opti-Chiral C6 多糖衍生物正相涂敷型	硅胶表面涂敷有纤维素-三(苯基氨基甲酸酯)	 	与烷烃、甲醇、乙醇、丙醇、甲基四丁醚, 以及它们的混合溶液等兼容。	CHIRALPAK® OC-H CHIRALPAK® OC

## 镜像手性柱、分离好印象

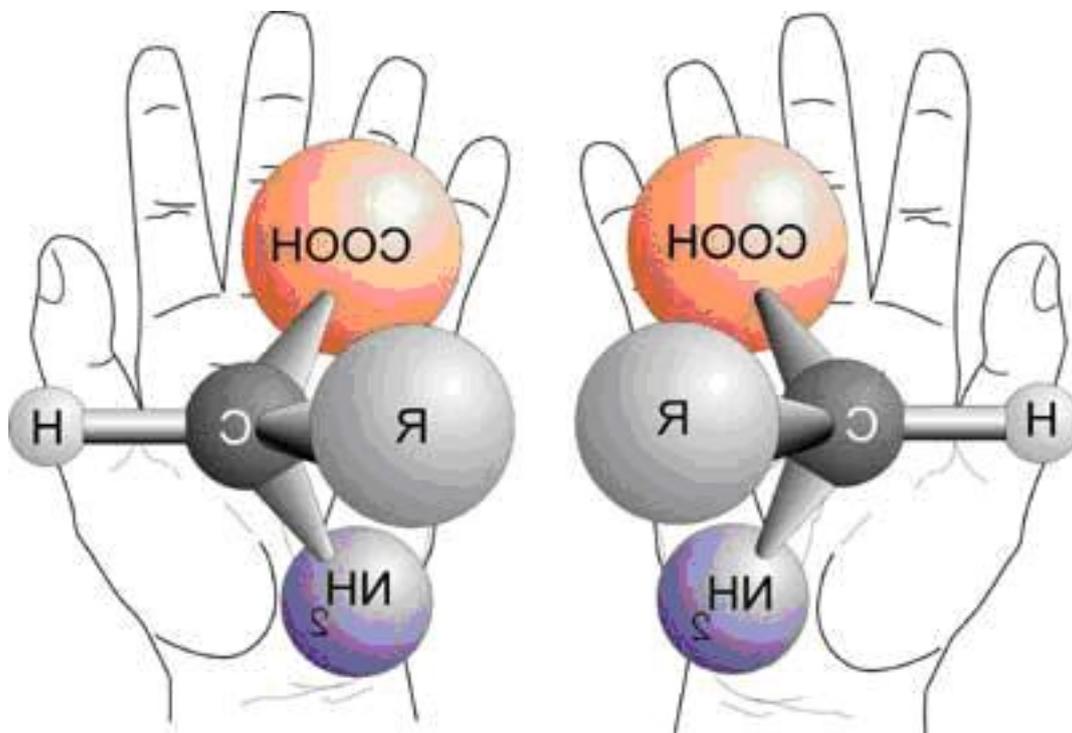
填料名称	填料描述	化学结构示意图	流动相兼容性	对应品牌固定相
Opti-Chiral A1-R 多糖衍生物反相涂敷型	硅胶表面涂敷有直链淀粉-三(3,5-二甲基苯基氨基甲酸酯)	 <chem>CC(=O)Nc1cc(C)cc(C)c1</chem>	与水、甲醇、乙腈、以及它们的混合溶液等兼容。	CHIRALPAK® AD-3R CHIRALPAK® AD-RH
Opti-Chiral A2-R 多糖衍生物反相涂敷型	硅胶表面涂敷有直链淀粉-三(5-氯-2-甲基苯基氨基甲酸酯)	 <chem>CC(=O)Nc1cc(C)cc(Cl)c1</chem>	与水、甲醇、乙腈、以及它们的混合溶液等兼容。	CHIRALPAK® AY-3R CHIRALPAK® AY-RH
Opti-Chiral A3-R 多糖衍生物反相涂敷型	硅胶表面涂敷有直链淀粉-三(S)-α-甲基苯基氨基甲酸酯)	 <chem>CC(=O)N[C@H](C)c1ccccc1</chem>	与水、甲醇、乙腈、以及它们的混合溶液等兼容。	CHIRALPAK® AS-3R CHIRALPAK® AS-RH
Opti-Chiral A4-R 多糖衍生物反相涂敷型	硅胶表面涂敷有直链淀粉(3-氯-4-甲基苯基氨基甲酸酯)	 <chem>CC(=O)Nc1ccc(Cl)c(C)c1</chem>	与水、甲醇、乙腈、以及它们的混合溶液等兼容。	CHIRALPAK® AZ-3R CHIRALPAK® AZ-RH
OptiChiral C1-R 多糖衍生物反相涂敷型	硅胶表面涂敷有纤维素-三(3,5-二甲基苯基氨基甲酸酯)	 <chem>CC(=O)Nc1cc(C)cc(C)c1</chem>	与水、甲醇、乙腈、以及它们的混合溶液等兼容。	CHIRALPAK® OD-3R CHIRALPAK® OD-RH CHIRALPAK® OD-R
Opti-Chiral C2-R 多糖衍生物反相涂敷型	硅胶表面涂敷有纤维素-三(3-氯-4-甲基苯基氨基甲酸酯)	 <chem>CC(=O)Nc1ccc(Cl)c(C)c1</chem>	与水、甲醇、乙腈、以及它们的混合溶液等兼容。	CHIRALPAK® OZ-3R CHIRALPAK® OZ-RH
Opti-Chiral C3-R 多糖衍生物反相涂敷型	硅胶表面涂敷有纤维素-三(4-甲基苯甲酸酯)	 <chem>CC(=O)Nc1ccc(C)cc1</chem>	与水、甲醇、乙腈、以及它们的混合溶液等兼容。	CHIRALPAK® OJ-3R CHIRALPAK® OJ-RH
Opti-Chiral C4-R 多糖衍生物反相涂敷型	硅胶表面涂敷有纤维素-三(4-氯-3-甲基苯基氨基甲酸酯)	 <chem>CC(=O)Nc1ccc(C)c(Cl)c1</chem>	与水、甲醇、乙腈、以及它们的混合溶液等兼容。	CHIRALPAK® OX-3R CHIRALPAK® OX-RH



无缝对接、无需调整、无与伦比、无忧体验。

# 镜像手性柱、手性大赛璐

Daicel (大赛璐)					Opti-Chiral (镜像)						
名称	方式	粒径: 3um	粒径: 5um	粒径: 10um	名称	方式	粒径: 3um	粒径: 5um	粒径: 10um		
AD	涂敷	正相	CHIRALPAK AD-3	CHIRALPAK AD-H	CHIRALPAK AD	A1	涂敷	正相	A1-3	A1-5	A1-10
		反相	CHIRALPAK AD-3R	CHIRALPAK AD-RH	---			反相	A1-3R	A1-5R	---
AY	涂敷	正相	CHIRALPAK AY-3	CHIRALPAK AY-H	---	A2	涂敷	正相	A2-3	A2-5	---
		反相	CHIRALPAK AY-3R	CHIRALPAK AY-RH	---			反相	A2-3R	A2-5R	---
AS	涂敷	正相	CHIRALPAK AS-3	CHIRALPAK AS-H	CHIRALPAK AS	A3	涂敷	正相	A3-3	A3-5	A3-10
		反相	CHIRALPAK AS-3R	CHIRALPAK AS-RH	---			反相	A3-3R	A3-5R	---
AZ	涂敷	正相	CHIRALPAK AZ-3	CHIRALPAK AZ-H	---	A4	涂敷	正相	A4-3	A4-5	---
		反相	CHIRALPAK AZ-3R	CHIRALPAK AZ-RH	---			反相	A4-3R	A4-5R	---
OD	涂敷	正相	CHIRALPAK OD-3	CHIRALPAK OD-H	CHIRALPAK OD	C1	涂敷	正相	C1-3	C1-5	C1-10
		反相	CHIRALPAK OD-3R	CHIRALPAK OD-RH	CHIRALPAK OD-R			反相	C1-3R	C1-5R	C1-10R
OZ	涂敷	正相	CHIRALPAK OZ-3	CHIRALPAK OZ-H	---	C2	涂敷	正相	C2-3	C2-5	---
		反相	CHIRALPAK OZ-3R	CHIRALPAK OZ-RH	---			反相	C2-3R	C2-5R	---
OJ	涂敷	正相	CHIRALPAK OJ-3	CHIRALPAK OJ-H	CHIRALPAK OJ	C3	涂敷	正相	C3-3	C3-5	C3-10
		反相	CHIRALPAK OJ-3R	CHIRALPAK OJ-RH	---			反相	C3-3R	C3-5R	---
OX	涂敷	正相	CHIRALPAK OX-3	CHIRALPAK OX-H	---	C4	涂敷	正相	C4-3	C4-5	---
		反相	CHIRALPAK OX-3R	CHIRALPAK OX-RH	---			反相	C4-3R	C4-5R	---
OB	涂敷	正相	---	CHIRALPAK OB-H	CHIRALPAK OB	C5	涂敷	正相	---	C5-5	C5-10
		反相	---	---	---			反相	---	---	---
OC	涂敷	正相	---	CHIRALPAK OC-H	CHIRALPAK OC	C6	涂敷	正相	---	C6-5	C6-10
		反相	---	---	---			反相	---	---	---



天津市标臣科技发展有限公司

订购电话: 022-23041871, 23041872, 23041873

传真: 23041875

www.tjbiochem.com

邮箱 [order@tjbiochem.com](mailto:order@tjbiochem.com)

# “手柱情”亲友会员招募



天津市标臣科技发展有限公司是一家集研发、生产与销售为一体的科技型企业，主要产品包括色谱产品、化学试剂、标准品、实验室用品、分析仪器配件及耗材。公司员工来自于色谱分析领域，具有多年仪器使用和维护的实践经验。秉承“**因为专业、值得信赖**”的经营理念，不仅提供技术领先、性能优越的高质、高效的色谱产品和实验室分离产品，而且实现与客户共同交流、共谋发展的目标。多年的实践经历，造就了我们成为客户和生产厂家之间优秀的供应商和服务商，销售的产品具有高性能价格比优势。

4S 服务理念，即 **Best Show**(最佳展示)、**Best Scheme**(最佳方案)、**Best Service**(最佳服务)、**Best Satisfaction**(最佳满意度)是我们自勉的目标和宗旨。“诚信”必将构筑你和我交流和合作的平台。因为我们来自于与您从事相同的分析领域，“严谨、务实、诚信”的实践经验锻炼我们成为您可以信任和交流的伙伴。

为加强与各位同仁的交流和发展，“手柱情”（谐音“手足情”）亲友俱乐部交流平台应运而生，意在推荐具有性能优越、价格优惠的色谱分离产品和消耗品，热切期待您的加入和指导。

天津市标臣科技发展有限公司

[www.tjbiochem.com](http://www.tjbiochem.com)

天津市和平区沙市道 36 号 216 室      电话：(022) 2304871, 23041872, 23041873      传真：(022) 23041875  
订购邮箱：[sale@tjbiochem.com](mailto:sale@tjbiochem.com)      客户邮箱：[customer@tjbiochem.com](mailto:customer@tjbiochem.com)      技术邮箱：[tech@tjbiochem.com](mailto:tech@tjbiochem.com)