

# HPLC色谱柱的选择

样品分子量	样品的可溶性	分离模式	我们推荐的色谱柱	页码	
估计样品分子量	分子量 < 5000	溶于有机溶液	溶于己烷	正相吸附	Kinetex HILIC _____ 26
			溶于甲醇或甲醇/水溶液	正相键合	Luna Silica (2) _____ 40
				反相键合	Onyx Silica _____ *
		溶于THF	凝胶渗透 GPC	Luna CN、NH <sub>2</sub> 、HILIC _____ 40	
		溶于水	非离子	反相	Kinetex C18、XB-C18、C8 _____ 26
				手性	Synergi Max-RP、Fusion-RP _____ 38
	HILIC			Luna C8 (2)、C18 (2) _____ 40	
	离子		反相离子对/抑制	Gemini C18、Gemini-NX C18 _____ 36	
			离子交换	Lux _____ 42	
			HILIC	Luna HILIC _____ 40	
	肽类	反相	Chirex _____ *		
	分子量 > 5000	溶于有机溶液	凝胶渗透色谱法 (GPC)	未知分子量范围	Jupiter Proteo _____ 48
已知分子量范围				PolymerX RP-1 _____ *	
溶于有机溶液			凝胶过滤水性 GFC/SEC	pH值 2-7.5	Gemini-NX C18 _____ 36
				pH值 > 7.5	Kinetex C18、XB-C18、C8、HILIC _____ 26
溶于水		离子交换	阳离子交换	Synergi Max-RP、Hydro-RP _____ 38	
			阴离子交换	Luna C8 (2)、C18 (2) _____ 40	
			反相	Gemini C18、Gemini-NX C18 _____ 36	
		溶于水	反相	pH值 2-10	Onyx C8、C18 _____ *
				pH值 > 10	Luna SCX、NH <sub>2</sub> _____ 40
			疏水作用 (HIC)	PhenoSphere SAX _____ *	
亲和性/生物亲和性		Shodex AFpak _____ *			

\*请访问 [www.phenomenex.com](http://www.phenomenex.com) 以了解手册中没有介绍的产品。