

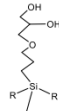
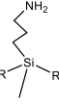
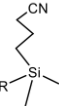
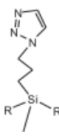
HILIC親水性シリカ充填材

製品紹介

UniSil®シリーズのHILICシリカ充填材は、優れた分配作用を含む複数のモードの親水性相互作用クロマトグラフィー分離効果を有し、最大60%の水相を含む移動相を使用することを可能にし、特に通常の逆相クロマトグラフィーでは保持が難しい強極性または親水性化合物のHPLC分析および精製に適しています。更に、強極性の塩基性化合物の保持能力が向上し、ヘキサンやクロロホルムなどの有毒溶媒を使用する必要がありません。HILICクロマトグラフィー充填材は、高いカラム効率、優れた選択性、高い機械的強度、高い化学的安定性、およびより長い寿命を有しており、逆相クロマトグラフィー充填材と高度に相補しています。非結合シリカゲル、シアノ基、アミノ基、ジオール基、アミド基、ジアミン基、およびイミダゾリン類の結合相シリカゲルなど、さまざまなHILIC充填材を提供できます。特殊な応用要件を満たすためにカスタムHILICクロマトグラフィー充填材を顧客に提供することもできます。強酸性・強アルカリ性の分離条件に適したポリマー基材のHILICクロマトグラフィー充填材も提供できます。



UniSil®親水性シリカ充填材の特性概要

製品名	結合相 名称	結合相 構造式	粒径 (μm)	孔径 ($\text{\AA}$)	比表面積 (m^2/g)	堆積密度 (g/cm^3)	炭素 含有量 (%)	PH 範囲	特性と応用
UniSil®	/	/	1.7/2.0/ 2.7/3.5/ 5L/8/10	100	~450	~0.50	/	2~8	超純多孔シリカは、主に有機小分子、脂溶性ビタミン、トコフェロールなどの分離精製に使用
				120	~350	~0.50	/		
				200	~200	~0.45	/		
				300	~100	~0.45	/		
				500	~50	~0.4	/		
				1000	~30	~0.4	/		
			15/20/ 30/50	100	~450	~0.50	/		
				120	~350	~0.50	/		
UniSil® Diol	ジオール基		3.0/5.0/10	120	~350	~0.50	7	2~8	SEC使用に適しており、正相シリカと相補的
UniSil® NH ₂	アミノプロピル基		3.0/5.0/10	120	~350	~0.50	5	2~8	正相、逆相、および弱陰イオン交換に使用でき、主に糖類、核酸、水溶性ビタミンの分離精製に適合
UniSil® CN	シアノプロピル基		3.0/5.0/10	120	~350	~0.50	8	2~8	裸のシリカに比べて、より速い平衡が可能であり、表面活性が一致しているため、正相シリカの代わりに使用することができ、タンパク質、ステロイドなどの分離精製に適合
UniSil® HILIC	ミミソール基		3.0/5.0/10	120	~350	~0.50	5	2~8	極性成分の選択性が高く、保持能力が強く、低分子量の糖類やグリシンなどの分離に適しています
UniSil® HILIC 2M	2-メチルイミダゾール基		3.0/5.0/10	120	~350	~0.5	6	2~8	極性成分の選択性が高く、保持能力が強く、シアニ化三アミンやリンコマイシンなどの分離に適しています
UniSil® HILIC-T	トリアゾール基		3.0/5.0/10	120	~350	~0.5	5	2~8	極性成分の選択性が高く、保持能力が強く、低分子量の糖類やグリシンなどの分離に適しています
UniSil® Amide	アミド基		3.0/5.0/10	120	~350	~0.5	5	2~8	極性成分の選択性が高く、アミノ基充填材と比べて、鍵結合相がより安定であり、ステビアンの分離に適しています

UniSil®HILIC親水性シリカ充填材仕様書

製品名称	標準包装	仕様	製品名称	標準包装	仕様
UniSil®10-100	100 g	19000-100010-4100	UniSil®10-1500	100 g	19000-100150-4100
	500 g	19000-100010-4500		500 g	19000-100150-4500
	1 Kg	19000-100010-3001		1 Kg	19000-100150-3001
	10 Kg	19000-100010-3010		10 Kg	19000-100150-3010
	20 Kg	19000-100010-3020		20 Kg	19000-100150-3020
UniSil®8-120	100 g	19000-080012-4100	UniSil®10-120 Diol	100 g	19009-100012-4100
	500 g	19000-080012-4500		500 g	19009-100012-4500
	1 Kg	19000-080012-3001		1 Kg	19009-100012-3001
	10 Kg	19000-080012-3010		10 Kg	19009-100012-3010
	20 Kg	19000-080012-3020		20 Kg	19009-100012-3020
UniSil®10-120	100 g	19000-100012-4100	UniSil®10-120 CN	100 g	19008-100012-4100
	500 g	19000-100012-4500		500 g	19008-100012-4500
	1 Kg	19000-100012-3001		1 Kg	19008-100012-3001
	10 Kg	19000-100012-3010		10 Kg	19008-100012-3010
	20 Kg	19000-100012-3020		20 Kg	19008-100012-3020
UniSil®20-120	100 g	19000-200012-4100	UniSil®10-120 NH ₂	100 g	19005-100012-4100
	500 g	19000-200012-4500		500 g	19005-100012-4500
	1 Kg	19000-200012-3001		1 Kg	19005-100012-3001
	10 Kg	19000-200012-3010		10 Kg	19005-100012-3010
	20 Kg	19000-200012-3020		20 Kg	19005-100012-3020
UniSil®30-120	100 g	19000-300012-4100	UniSil®10-120 HILIC-T	100 g	19012-100012-4100
	500 g	19000-300012-4500		500 g	19012-100012-4500
	1 Kg	19000-300012-3001		1 Kg	19012-100012-3001
	10 Kg	19000-300012-3010		10 Kg	19012-100012-3010
	20 Kg	19000-300012-3020		20 Kg	19012-100012-3020
UniSil®50-120	100 g	19000-500012-4100	UniSil®10-120 HILIC-2M	100 g	19011-100012-4100
	500 g	19000-500012-4500		500 g	19011-100012-4500
	1 Kg	19000-500012-3001		1 Kg	19011-100012-3001
	10 Kg	19000-500012-3010		10 Kg	19011-100012-3010
	20 Kg	19000-500012-3020		20 Kg	19011-100012-3020
UniSil®10-1000	100 g	19000-100100-4100	UniSil®10-120 Amide	100 g	19017-100012-4100
	500 g	19000-100100-4500		500 g	19017-100012-4500
	1 Kg	19000-100100-3001		1 Kg	19017-100012-3001
	10 Kg	19000-100100-3010		10 Kg	19017-100012-3010
	20 Kg	19000-100100-3020		20 Kg	19017-100012-3020

お問い合わせ 三島国際貿易株式会社

〒411-0044 静岡県三島市徳倉三丁目18-5

TEL (055) 988-3590 E-mail: jaina@jaina-msm.com