

三菱化学 精密分离优质填充剂 ——MCI GEL 等系列产品

适用化合物	MCI GEL			DIAON
	3~10 μ m	10~35 μ m	35~75 μ m	75~150 μ m
有机化合物	CHP10M. CHP5C. CHP2MG.	CHP55A, CHP20A, CHP2MGY	CHP20P CHP55Y HP2MGSS.	CHP20P SP20SS HP20SS
多糖氨基酸	CK 系列	CK 系列	UBK 系列	SK 系列
蛋 白	Prot Ex 系列	Prep Ex 系列	FP-DA FP-HG	

MCI GEL 是一种常用的高科技色谱分离填充材料。其品质优秀，分离性能高，可以反复使用。适合于中药、西药、生物制药等有效成分的精制分离。对于附加值高的医药产品，具有用于工业化生产的前景。

主要应用领域

分析色谱	高压分离	各种系列色谱柱	适用于分离有机酸、黄酮、生物碱、皂苷、萜、酚、多糖、氨基酸、肽、蛋白等成分。
制备色谱	中压分离	10~35 μ m	
	低压分离	35~75 μ m	
	常压分离	75~150 μ m	

主要特点:

- 1、pH 适用范围广。(pH 2~pH 11)
- 2、在酸、碱性条件下使用，对其使用寿命影响不大。
- 3、碱性条件下不影响分离效果。
- 4、属于“逆相色谱”特性。
- 5、颗粒均匀，与标示颗粒直径的误差 $\leq \pm 12\%$ 。
- 6、分离性能与分离剂颗粒直径相关，颗粒越小，分离性能越高。