



薄层层析

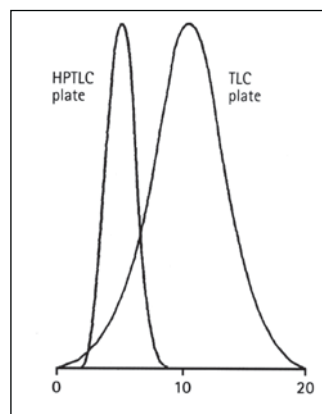
高效薄层层析板 (HPTLC)

和传统的薄层层析板相比，高效薄层层析板拥有不可替代的优势，具体如下：

- 分离速度大大加快，节省约一半的时间
- 灵敏度大幅度提高，约5-10倍。
- 重现性更好，色带更窄，适合于定量分析。

规格参数

	HPTLC	TLC
主要颗粒粒径	5-6 μm	10-12 μm
粒径分布	4-8 μm	5-20 μm
涂层厚度	200 μm (100 μm)	250 μm
常规展开距离	3-6cm	10-15cm
常规分离时间	3-20min	20-200min
上样体积	0.1-0.5 μl	1-5 μl
检出限	5-10pg	50-100pg



TLC和HPTLC粒径分布比较

TLC 和 HPTLC 的比较

TLC	HPTLC
-定性分析	- 定性定量分析
-检出限 50-100pg	- 5-10pg
-UV	- 仪器扫描分析
-价格低廉	- 价格相对较高

订货信息

填料	尺寸	包装	材质	订货号
HPTLC silica gel 60	20 x 10	50 块	玻璃	1.05641.0001
	10 x 10	25 块	玻璃	1.05631.0001
	10 x 10	100 块	玻璃	1.05633.0001
HPTLC silica gel 60 F 254s	20 x 10	25 块	玻璃	1.15696.0001
HPTLC silica gel 60 F 254	20 x 10	50 块	玻璃	1.05642.0001
	10 x 10	25 块	玻璃	1.05628.0001
	10 x 10	100 块	玻璃	1.05629.0001
	5 x 10	25 块	玻璃	1.05616.0001
HPTLC silica gel 60	20 x 20	25 片	铝	1.05547.0001
HPTLC silica gel 60 F 254	20 x 20	25 片	铝	1.05548.0001
	5 x 7.5	20 片	铝	1.05556.0001
HPTLC silica gel 60 WRF 254s	20 x 10	25 块	玻璃	1.15552.0001
HPTLC silica gel 60 F 254 AMD, extra thin*	20 x 10	25 块	玻璃	1.11764.0001
HPTLC silica gel 60 WRF 254s AMD, extra thin*	20 x 10	25 块	玻璃	1.12363.0001
New HPTLC Premium Purity Plate	20 x 20	25 块	玻璃	1.05648.0001

含*项涂层厚度为100 μm
不含*项为200 μm

Lichrospher 高效薄层层析板

默克公司最早将Lichrospher 球形硅胶应用到薄层层析板，这又将薄层层析方法的分离极限提高了一个层次。和传统的HPTLC相比，Lichrospher HTPLC 有以下优势：

- 分离时间更短，约可缩短20%
- 分离效果更好
- 检出限更低

订货信息

填料	尺寸	包装	材质	订货号
HPTLC LiChrospher® silica gel 60 F254	20 x 10	25 plates	玻璃	1.15445.0001
HPTLC LiChrospher® silica gel 60 F 254s	20 x 20	25 plates	铝	1.05586.0001
HPTLC LiChrospher® silica gel 60 AMD WR F254s extra thin*	20 x 10	25 plates	玻璃	1.05647.0001
HPTLC LiChrospher® silica gel 60 RP-18 WF254s	20 x 10	25 plates	玻璃	1.05646.0001