



高效薄层层析硅胶板 (HPTLC 板)

性能和用途:

高效薄层层析硅胶板系采用高效硅胶粉做吸附剂,用新型有机粘结剂调制后,均匀的涂铺在玻璃或其他基板上制成的薄层色谱材料。它具有加样量小、速度快、灵敏度高等特点。可广泛用于医药、化工、植化、生化、环保、国防、公安等系统的科研和生产单位对某些物质的定性、定量测定。尤其适用预对某些微量及成分复杂难以分离物质的分离测定。

主要质量指标:

涂层厚度: $0.20 \pm 0.03\text{mm}$

硅胶粉粒度: $8 \pm 2 \mu \geq 80\%$ (HPTLC)

10—40 μm (TLC)

PH 值: 6.2—6.8

散射参数: SX=3

薄层黏结强度: 可用玻璃刀切割和铅笔书写标记

抗检出干扰: 对浓硫酸、高锰酸钾无影响。

型号及说明:

TLC 板: SG SGF254

HPTLC 板: HSG HSGF254

H——高效; S——吸附剂材料为硅胶; G——基板材料为玻璃; F254——含荧光指示剂及波长