

硅胶 G 说明书

中文名称： 硅胶 G

英文名称： Silica gel G

其他名称： 薄层层析硅胶 G

CAS 号： 112926-00-8

级别： TLC

筛余物 ($w=38\mu\text{m}$): $\leq 4.0\%$

活度试验(三色分开)： 合格（三色指二甲基黄、苏丹红、靛蓝）

PH (100g/L 水悬浮物) : 6.0~7.0

氯化物: $\leq 0.02\%$

铁: $\leq 0.015\%$

CaSO₄ · 1/2H₂O: 12~14%

性状(以下信息仅供参考): 白色粉末。一种含粘合剂的薄层色谱固定相。由硅胶细粉,经酸洗、水洗、干燥后加入 10%~13%硫酸钙粘合剂混匀、筛分而得。具有不同微孔结构表面积。易吸收空气中水分,略呈酸性。10%水悬浮液 pH5.5~7.0。粒度 200 目

用途: 本品仅供科研,不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)薄层色谱吸附剂。用以分离提纯和分析有机化合物。

保存: RT