

صفحه کروماتوگرافی لایه نازک (پلیت TLC)

شماره کاتالوگ : BTP-9925

پلیت TLC تولیدی این شرکت شامل صفحات آلومینیومی با پوشش سیلیکاژل است که در آزمایشهای کروماتوگرافی لایه نازک استفاده می شود.
روش کروماتوگرافی لایه نازک به دلیل سادگی، هزینه پایین، حساسیت بالا و سرعت جداسازی مناسب یکی از روشهای متداول در جداسازی و کمک به شناسایی اجزای نمونه است.

زمینه های کاربرد پلیت TLC

- کاربردهای بالینی: مطالعات متابولیسم، غربالگری دارو و کنترل دوپینگ
- مواد غذایی: کنترل کیفیت غذا، مواد افزودنی، آفت کش ها و آزمایش ثابت یا انقضا
- کاربردهای داروسازی: کنترل کیفیت دارو، تست یکنواختی محتوا (CUT)، شناسایی و تعیین خلوص، آزمایشات ثابت
- گیاهان دارویی: شناسایی، آزمایش ثابت، تشخیص تقلب و سنجش ترکیبات
- لوازم آرایشی: شناسایی مواد، نگهدارنده ها و مواد رنگ آمیزی و تشخیص مواد غیر مجاز
- کاربرد های صنعتی: توسعه و بهینه سازی فرآیند، نظارت بر فرآیند و تأیید اعتبار سنجی
- پزشکی قانونی: تشخیص جعل مدرک، بررسی مسمومیت و آنالیز مواد رنگی
- محیط زیست: آب، خاک و آنالیز پسماند ها

