

はさみで切れるTLC! クロマトシート

クロマトシート(紙製TLC)

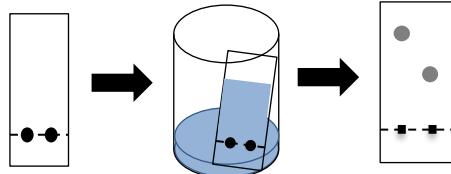
クロマトシートは、シリカゲルと蛍光剤F₂₅₄を紙繊維に固定した紙製TLCです。紙のため、はさみで容易に任意の大きさに切断でき、鉛筆などで簡単にシートへ記入できます。また、かさばらず、粉落ちもしない為、ノートへの添付やファイリングも可能です。



■ガラス製TLCプレートと同様の使い方で、同等の検出挙動!

使い方

- ①スポット ②展開※1 ③スポット検出※2,3

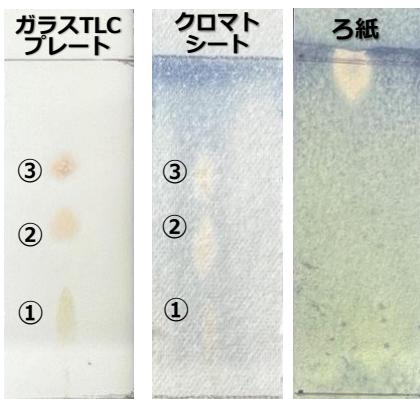


※1 側面から溶媒を吸収しやすいため、濾紙を展開槽の壁面につけないでください。

※2 紙製の為、強酸を用いた試験はできません。

※3 有機溶媒を完全に乾かした状態で加熱してください。
ヒートガン(140°C)、ホットプレート(200°C)加熱できる
ことを確認しています。

検出例



<分析条件>

試料	① ブルシン ② オキシプロピルテオフィリン ③ カフェインの混合物
試料濃度	① 6 mg/mL ② 10 mg/mL ③ 3 mg/mL (溶媒: クロロホルム 19+エタノール(99.5) 1 (体積比))
スポット量	5 µL
展開溶媒	クロロホルム 9 + メタノール 1 (体積比)
展開距離	約5 cm
検出	りんモリブデン酸(PMA)

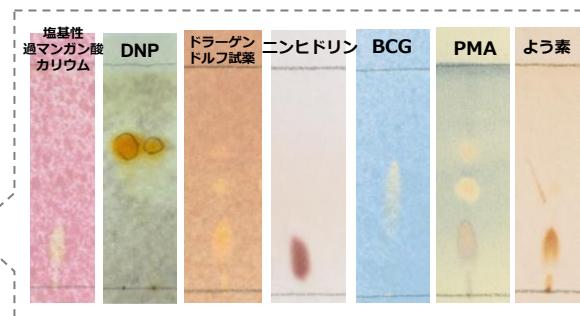
■様々な展開溶媒、呈色試薬が使用可能!

当社で使用実績がある展開溶媒

クロロホルム	酢酸	酢酸エチル	1-ブタノール
ヘキサン	水	メタノール	

当社で使用実績がある呈色試薬

塩基性過マンgan酸カリウム	2,4-ジニトロフェニルヒドラジン(DNP)	ドラーゲンドルフ試薬	ニンヒドリン
プロモクレゾールグリーン(BCG)	りんモリブデン酸(PMA)	よう素	



コードNo.	品名	容量	希望納入価格(円)
038-26021	クロマトシート	50枚	30,800

■紙の特性を生かした特長



ニンヒドリン・エタノール試液スプレー

TLCにおいてアミノ基を有する化合物の呈色にはニンヒドリンが用いられます。本品は2 w/v%ニンヒドリン(エタノール(95)溶液)をスプレーにより噴霧できます。日本薬局方においても生葉マオウ(麻黄)の確認試験等にニンヒドリン・エタノール試液、噴霧用が用いられています。



コードNo.	品名	容量	希望納入価格(円)
141-09661	ニンヒドリン・エタノール試液スプレー	危 200 mL	5,590

他の化学修飾シリカゲル、シリカゲル以外の固相を使用した製品もご用意しております。当社HPをご確認ください。
当社HPトップ>分析>分析手法で探す>薄層クロマトグラフィー用製品>TLCプレート>シリカゲルTLCプレート(未修飾)
<https://labchem-wako.fujifilm.com/ip/category/00973.html>



Ref^②…2~10°C保存 F^③…-20°C保存 -80^④…-80°C保存 表示が無い場合は室温保存です。
特定毒-I…特定毒物 毒-II…毒物 劇-I…劇-II…劇-III…劇物 痘…毒薬 危…危険物 向精神薬…特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ…カルタヘナ法
審-1…化審法 第一種特定化学物質 審-2…化審法 第二種特定化学物質 化兵1…化学兵器禁止法 第一種指定物質 化兵2…化学兵器禁止法 第二種指定物質
覚せい剤取締法…「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。(覚)
国民保護法…毒物・毒殺兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証しを頂戴しております。(毒素等)
上記以外の法律及び最新情報は、弊社試業サイト(<https://labchem-wako.fujiifilm.com>)をご参照下さい。

- 本文に収載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
 - 希望納入価格には消費税等が含まれております。

富士フイルム 和光純薬株式会社

本 社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目 1 番 2 号 TEL 06-6203-3741 (代表)
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目 4 番 1 号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九 州 営 業 所
 - 中 国 営 業 所
 - 東 海 営 業 所
 - 横 浜 営 業 所
 - 筑 波 営 業 所
 - 東 北 営 業 所
 - 北 海 道 営 業 所

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation
1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA
TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791

■ 富士膠片和光(香港)有限公司
Room 1111, 11/F, International Trade Centre,
11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong
TEL : (852) 2792 2212 FAX : (852) 2792 2202

フリーダイヤル 0120-052-099
URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

- **FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH**
Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany
TEL: +49-2131-311-00 FAX: +49-2131-311-100
- **富士膠片和光（廣州）貿易有限公司**
广州市越秀区先烈中路69号东山广场30樓3002-3003室
TEL: +86-20-8732-6381 (广州)
TEL: +86-21-6288-4751 (上海)
TEL: +86-10-6413-6388 (北京)