

# 第十八改正日本薬局方第二追補 改正

## 一般試験法 2.03 薄層クロマトグラフィー 撮影装置

### CAMAG 薄層クロマトグラフィー

既に第十七改正日本薬局方（平成 28 年 3 月 7 日厚生労働省告示第 64 号）の参考情報に”生薬及び生薬製剤の薄層クロマトグラフィー〈G5-3-170〉”の規定があり、器具及び装置、検出及び可視化、操作方法等記載されていますが、第十八改正日本薬局方第二追補（令和 6 年 6 月 28 日厚生労働省告示第 238 号）より一般試験法 2.03 薄層クロマトグラフィーの項目が改正されました。

変更のポイント(検出装置、クロマトグラムの記録装置)

- ・可視光、主波長 254 nm、365 nm を照射できる光源を持つ暗箱
- ・記録装置：カメラで撮影し、フィルム画像又は電子画像の形式で記録・保存する

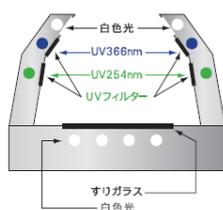
### CAMAG 撮影装置

### 日本薬局方に基づく分析のできる装置

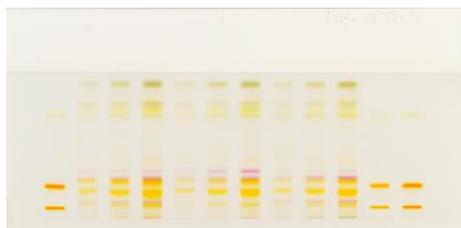


TLC ビジュアライザー3

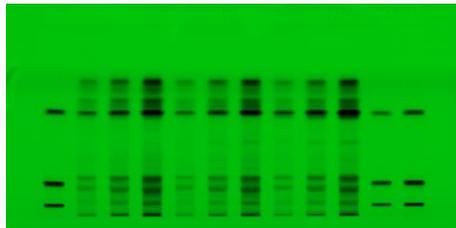
- ・ TLC ビジュアライザー3 はクロマトグラムを記録するために設計された装置
- ・ UV254 nm ・ UV366 nm ・ 白色光下での均一な照明下での撮影
- ・ CMOS カメラを搭載し、電子画像の形式で記録、保存可能
- ・ デジタルカメラでは色合いが変わってしまうものも、見たままの色合いで簡単に撮影
- ・ cGMP/cGLP、21 CFR Part11 に準拠、IQOQ に対応可能
- ・ 画像上に Rf 値を表示することが可能
- ・ 得られた画像データより、定量評価を行うことも可能



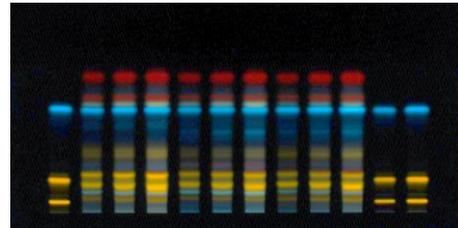
### 撮影例



白色光



254 nm



366 nm

英弘精機株式会社

<http://www.eko.co.jp>

〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1-21-8  
TEL: 03-3469-6711 FAX: 03-3469-6719  
info@eko.co.jp

