

瑞士吉姆萨染色试剂盒

货号：HK2025

【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
瑞士吉姆萨染色试剂盒	HK2025-1	30mL+60mL	18个月
	HK2025-2	250mL+250mL*2	

【产品简介】

瑞士吉姆萨染色试剂盒主要应用于血液和骨髓涂片染色，它是利用 Romanowsky Stain 技术原理改良而成的。细胞的着色过程是染料透入被染物并留存其内部的一种过程，此过程既有物理吸附作用，又有化学亲和作用。各种细胞及细胞的各种成分由于其化学性质不同，对瑞氏-姬姆萨染色液中的酸性染料（曙红）和碱性染料（亚甲蓝）的亲和力也不一样。

本产品瑞士吉姆萨染色试剂盒为套装，其中 A 液含 0.2%瑞氏及 0.1%姬姆萨，B 液为磷酸盐缓冲液。标本涂片经本产品染色后，各类细胞呈现不同的着色，其中红细胞呈淡红色，白细胞浆中颗粒清楚，并显示出各种细胞特有的色彩。嗜酸性粒细胞胞浆颗粒呈紫红色，嗜碱性粒细胞胞浆颗粒呈蓝色，单核细胞淋巴细胞呈蓝色，核质染色结构清楚。实现辨别各种细胞形态特征的目的。

【产品组成】

产品目录	主要成分	产品规格	
瑞氏姬姆萨 A 液	瑞氏姬姆萨	30mL	250mL
瑞氏姬姆萨 B 液	磷酸盐缓冲液	60mL	250mL*2

【储存与运输】

本试剂常温保存运输，有效期 18 个月。

【使用方法】

1. 涂片制备

血涂片：准备新鲜血液（或者用抗凝管收集血液，4℃存放不超过 24 h），用移液枪吸取 10 μ L 血液，滴在载玻片一端；取一张干净的载玻片，以其宽边轻轻接触血液（此时两张玻片之间呈 45° 角），当血液沿着接触边缘向两侧晕开呈一长条时，缓慢匀速将血液推向另一侧进行涂片，尽量保证厚薄均匀。待血涂片自然晾干，及时用甲醇固定 15 min，去除固定液不经水洗直接晾干。

细胞涂片：经离心收集新鲜细胞沉淀，用甲醇重悬细胞沉淀固定 15 min。然后室温低速（2500-3000rpm）离心 5 min，弃上清，需收集到绿豆大小的细胞球。以 0.5 mL PBS 溶液重悬细胞球得到均匀的细胞悬液。取洁净的载玻片，用组化笔画圆圈（直径 2-3 cm），用移液枪吸取 150-200 μ L 细胞悬液，慢慢滴加在圆圈内，使细胞悬液均匀铺满整个圆圈。涂片自然晾干。

2. **瑞氏姬姆萨染色：**滴加瑞氏姬姆萨染液 A 液覆盖涂片区 30 s，继续滴加 2-3 倍体积瑞氏姬姆萨染液 B 液，用枪头轻轻吹吸使 A 液与 B 液混匀，染色 1-3 min，倾去染液，蒸馏水从玻片一端轻轻冲洗涂片，涂片入 60 $^{\circ}$ C 烘箱快速烤干。

3. **封片：**涂片入二甲苯 5 min，然后以中性树胶封片。

4. **显微镜镜检，**先用低倍镜观察，再用油镜。

【注意事项】

1. 制作良好的涂片要求厚薄适宜，分布均匀，边沿整齐。
2. 制作的涂片需要充分干燥以防脱片。
3. 染色时间可根据染液浓度、室温、及细胞量进行调节。
4. 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。