# 肺泡灌洗液涂片瑞氏-吉姆萨染色方法

## 一、实验器材及试剂

### 1. 实验器材

| 名称 | 厂家 | 型号 |
|---|---|---|
| 载玻片 | 陕西依科生物技术有限公司 | YK116 |
| 移液枪 | Dragon | KE0003087/KA0056573 |

### 2. 主要实验试剂

| 试剂 | 厂家 | |
|---|---|---|
| 4%多聚甲醛溶液 | 陕西依科生物技术服务有限公司 | YK2200 |
| 瑞氏吉姆萨染色液 | 陕西依科生物技术服务有限公司 | YK2391 |
| 中性树胶 | 陕西依科生物技术服务有限公司 | YK1557 |

## 二、肺泡灌洗液涂片操作方法

1. 标本处理：取肺泡灌洗液 10~20ml，1500~2000r/min 离心 5~10min，弃上清留底部沉淀（约 0.1~0.2ml），充分吹打混匀制成细胞悬液。

2. 涂片制备：用吸管取 1 滴混匀的沉淀悬液滴于洁净载玻片一端，以另一载玻片呈 30°~45° 推片，制成薄厚均匀、头体尾分明的涂片，自然晾干。

3. 固定染色：晾干后立即用 4%多聚甲醛固定 10~15min，进行瑞氏-吉姆萨染色（细胞分类）。

## 三、瑞氏-吉姆萨染色方法

1.滴加瑞氏-姬姆萨染液 2-3 滴覆盖整个标本涂片，染 1-2 分钟；

2.滴加等量的 0.01M 磷酸盐缓冲液(PH6.4-6.8)，轻轻晃动玻片，与瑞氏-姬姆萨染色液充分混匀，染色 3-5 分钟。

3.蒸馏水快洗去多余染液，带水及时镜检或者晾干涂片后用中性树胶封片后镜检；

4.染色后胞浆和胞核的染色清晰分明，细胞核着色呈深浅不同的紫红色，胞浆呈浅红色，胞浆中颗粒区分明显。