



# 迪夫快速染色液

## (Diff-Quik Stain)

### 【产品组成】

Component	SBJ-0265S 2×100ml	SBJ-0265M 2×500ml	Store at
试剂(A):Diff-Quik I	100ml	500ml	室温, 避光
试剂(B):Diff-Quik II	100ml	500ml	室温, 避光

### 【保存条件】

室温, 避光, 12 个月

### 【产品概述】

Diff-Quik 染色是在 Wright 染色基础上改良而来的一种快速染色方法, 是细胞学检查中常用的染色方法之一, 染液是采用世界卫生组织(WHO)推荐的快速染色方法而配制, 与 Wright Stain 类似都是利用 Romanowsky Stain 技术原理改良而来的, 染色结果与瑞氏染色液也极其相似, 但迪夫快速染色所需的时间极短, 一般 90s 以内即可完成染色。

迪夫快速染色液含固定液, 主要用于血细胞涂片、骨髓涂片、阴道分泌物涂片、脱落细胞涂片等染色, 非常适合用于批量浸染, 且背景清晰无沉渣。该染色液仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。

### 【使用方法】

1、常规方法制备血液涂片或骨髓涂片, 自然干燥或酒精灯火焰干燥后, 甲醇固定 20-30s。注意: 根据待检样本的不同, 采用的固定策略也不同, 具体请参照注意事项 3、4、5。

2、Diff-Quik I 染色 5~10s。

3、Diff-Quik II 染色 10~20s。

4、水洗后立即趁湿在显微镜下观察。

5、将观察后认为有价值的片子带回实验室, 用二甲苯透明, 封固、保存。

### 【染色结果】

细胞核、白细胞	深蓝色
基质、淋巴细胞	紫色
细胞质、红细胞	粉红色

### 【注意事项】

1、血液涂片或骨髓涂片应厚薄均匀, 以免影响染色效果。

2、血细胞涂片染色要求新鲜全血或 EDTA 抗凝血。血膜未干透, 细胞有可能尚未牢固附在玻片上, 在染色过程中容易脱落, 因此血膜必需充分干燥。

3、骨髓涂片染色要求制备好的涂片在空气中快速摇动或扇干, 以防止细胞皱缩变形或因空气潮湿而溶血, 不能用高温或火烤来干燥涂片。



- 4、阴道分泌物涂片染色要求新鲜标本涂片后，尽快以火焰或酒精固定，以免细胞变形。
- 5、脱落细胞涂片固定可采用自然干燥或固定液固定。
- 6、涂片染色中请勿先去除染液或直接对涂片用力冲洗。不能先倒掉染液，以免染料沉着于涂片上。
- 7、染色液可重复使用，但不能多次重复，若有沉淀物应过滤后使用。
- 8、染色过深可用甲醇或酒精适当脱色，最好不复染。
- 9、如果染色过深或过浅，应调整染色时间或工作液浓度。
- 10、pH 值对染色有一定影响，载玻片应清洁、无酸碱污染，以免影响染色效果。
- 11、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 【使用本产品的文献】

1. Yunhan Ma, Jiayu Li, Ge Wang, Qiong Ke, Sien Qiu, Liang Gao, Haifeng Wan, Yang Zhou, etc  
Efficient production of cynomolgus monkeys with a toolbox of enhanced assisted reproductive technologies  
Scientific Reports volume 6, Article number: 25888 (2016)