

精子形态学快速染色液(Diff-Quik 法)

Sperm Morphological Rapid Stain (Diff-Quik Method)

货号： S0056

规格： 3×20ml / 3×100ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

简介：

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。

精子形态的评估可以采用 Diff-Quik 染色液。精子形态学快速染色液(Diff-Quik 法)属于 WHO 推荐的精子形态学染色，同时结合相等的酸性染料和碱性染料而呈紫红色，但因解离电荷相等，故着色较弱。该染色液主要用于精子(细胞)形态的评估，含固定液，非常适合用于批量浸染，且背景清晰无沉渣。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

组成：

| 名称 \ 规格 | 3X20ml | 3X100ml | Storage |
|-------------------------------|--------|---------|---------|
| S0056 (A): Diff-Quik Fixative | 20ml | 100ml | RT |
| S0056 (B): Diff-Quik I | 20ml | 100ml | RT 避光 |
| S0056 (C): Diff-Quik II | 20ml | 100ml | RT 避光 |

使用说明：

1. 制备涂片：彻底清洗 2 张载玻片，再用 70%的乙醇洗涤，晾干。滴加于玻片上，用第 2 张载玻片的边缘在清洁载玻片表面拖拉一滴精液，制成涂片。如果精子密度过高，可用生理盐水适当稀释。
2. 入 Diff-QuikFixative 或自然干燥，固定 15-20s。
3. 将玻片直立于吸水纸上以去除多余的液体。
4. 玻片入 Diff-Quik I 染色 10-20s，将玻片直立于吸水纸上以去除多余的液体。
5. 玻片入 Diff-Quik II 染色 5-10s，将玻片直立于吸水纸上以去除多余的液体。
6. 流水浸洗 10~15 次以去除多余的染液。
7. 将玻片直立于吸水纸上以去除多余的水分，并使其完全干燥，显微镜下观察。

染色结果：

- 精子头部顶体区：淡蓝色
- 精子顶体区后区：深蓝色
- 精子中段：可能为淡红色
- 精子尾部：蓝色或淡红色不等

注意事项：

1. 如果精子密度 $> 20 \times 10^6/\text{ml}$ ，应取 $5\mu\text{l}$ ；如果精子密度 $< 20 \times 10^6/\text{ml}$ ，应取 $5 \sim 20\mu\text{l}$ 。
2. 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。
3. 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。
4. 染色过深可用甲醇或酒精适当脱色，最好不复染。
5. 如果染色过深或过浅，应调整染色时间或工作液浓度。
6. 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。
7. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。