

# 富尔根染液

货号：HK2044

## 【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
富尔根染液	HK2044	50ml*4	一年

## 【产品简介】

富尔根 (Feulgen) 反应是显示 DNA 的传统方法。其基本原理在于, DNA 经脲作用后生成的醛化合物与 Schiff 试剂结合, 生成紫红色衍生物。富尔根染色即是基于此原理, 该染色对 DNA 具有特异性, 细菌或细胞经此法染色后可在普通光学显微镜下观察到核。

本产品富尔根染液套装, 包含 4 个组分。染液 A 有效成分是盐酸, 染液 B 是无色品红染液, 染液 C 有效成分是偏重亚硫酸钠, 染液 D 有效成分是固绿, 浓度为 0.5%。样本经染色后核 DNA 呈紫红色, 细胞质和其他成分呈淡绿色。

## 【本产品主要成分 (套装)】

产品目录	主要成分	产品规格
染液 A	盐酸	50ml
染液 B	无色品红染液	50ml
染液 C	偏重亚硫酸钠	50ml
染液 D	固绿	50ml

## 【储存与运输】

冰袋 (wet ice) 运输: 其中富尔根染液 B 需 4℃ 避光保存, 其余可常温保存。有效期一年。

## 【使用方法】

1. 石蜡切片脱蜡至水。
2. 切片进入常温染液 A 中湿润后, 进入 60℃ 保温的染液 A 处理 10-30 min, 然后用常温染液 A 再处理 3-5 s。切片经纯水漂洗 3 次, 每次 5-10 s。
3. 切片进入染液 B 中加盖避光染色 60-90 min 后, 取出切片直接用染液 C 浸洗 2 次, 每次 2 min, 然后取出切片, 流水冲洗 5 min。
4. 切片进入染液 D 复染 5-30 s, 然后依次经 3 缸无水乙醇脱水分别 5 s、5 s、30 s。染色时间根据染色程度调整。
5. 切片经二甲苯透明 5 min, 以中性树胶封片。

注: 自备无水乙醇、二甲苯、中性树胶等。

**【注意事项】**

1. 操作时请穿实验服，并佩戴一次性手套。