

亚甲基蓝-酸性品红染色液

货号： S0064

规格： 2×50ml / 2X100ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

简介：

骨组织分为硬骨和软骨，软骨组织由软骨细胞和软骨基质组成，软骨组织及其周围的软骨膜构成软骨。骨染色方法有很多种，例如甲苯胺蓝法、阿利新蓝法、番红 O 法、固绿-番红 O 染色法、Goldner 三色染色法等，亚甲基蓝-酸性品红染色液可以清楚的显示成骨细胞、细胞基质及类骨质，对骨形成静态参数如成骨细胞指数、类骨质均宽、类骨质表面、类骨质体积的研究效果理想。

经亚甲基蓝-酸性品红染色液染色后，种植体表面羟基磷灰石涂层为紫红色，成骨细胞及细胞核、类骨质显示清晰，成骨细胞核染成深蓝色，细胞基质染成淡蓝色，类骨质为紫灰色。新骨组织为深红色，与种植体骨界面分界清晰，原矿化骨组织为红色，与新生骨分界比较模糊。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

组成：

名称	规格		
	2×50ml	2X100ml	Storage
S0064 (A): 亚甲基蓝染色液	50ml	100ml	RT 避光
S0064 (B): 酸性品红染色液	50ml	100ml	RT 避光

自备材料：

1. 10%福尔马林固定液
2. 脱钙液
3. 蒸馏水
4. 水浴锅
5. 系列乙醇

使用说明：

1. 标本的处理：10%福尔马林固定、脱钙、石蜡切片。常规脱蜡至水。
2. 入亚甲基蓝染色液染色，60℃水浴 15 min，滤纸吸干染色液。
3. 用 60℃蒸馏水漂洗 1min，干燥。
4. 入酸性品红染液染色 5 min，滤纸吸干染色液。
5. 分别用 95%乙醇、无水乙醇脱水。
6. 二甲苯透明，光学树脂封固。

染色结果：

成骨细胞核	深蓝色
细胞基质	淡蓝色
类骨质	紫灰色
新骨组织	深红色

注意事项：

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。