

亚甲基蓝-酸性品红染色液

产品货号: R23343

产品规格: 2×50ml/2×100ml

产品简介:

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。

试剂包装:

试剂名称	2×50ml	2×100ml	保存条件
试剂(A): 亚甲基蓝染色液	50ml	100ml	室温, 避光
试剂(B): 酸性品红染色液	50ml	100ml	室温, 避光

自备材料:

- 10%福尔马林固定液
- 脱钙液
- 蒸馏水
- 水浴锅
- 系列乙醇

操作步骤(仅供参考):

- 标本的处理: 10%福尔马林固定、脱钙、石蜡切片。常规脱蜡至水。
- 入亚甲基蓝染色液染色, 60℃水浴 15min, 滤纸吸干染色液。
- 用 60℃蒸馏水漂洗 1min, 干燥。
- 入酸性品红染液染色 5min, 滤纸吸干染色液。
- 分别用 95%乙醇、无水乙醇脱水。
- 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
原矿化骨组织	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。

有效期: 12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com