

亚甲基蓝-酸性品红染色液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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。

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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
亚甲基蓝-酸性品红染色液	2×50ml/2×100ml	RT	1 份	1 年
试剂(A): 亚甲基蓝染色液	50ml/100ml	RT	1 份	1 年
试剂(B): 酸性品红染色液	50ml/100ml	RT	1 份	1 年

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

操作步骤(仅供参考)：

- 1、标本的处理：10%福尔马林固定、脱钙、石蜡切片，常规二甲苯或 脱蜡透明液脱蜡至水。

- 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、二甲苯或 脱蜡透明液透明，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：

- 1、切片脱蜡应尽量干净。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

软骨染色液(阿利新蓝法,pH1.0)
软骨染色液(阿利新蓝法,pH2.5)
软骨染色液(番红 O 法)
软骨染色液(甲苯胺蓝法)