

亚甲基蓝-酸性品红染色液

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。

Leagene 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：

名称	编号	DB0088	DB0088	Storage
		2×50ml	2×100ml	
试剂(A): 亚甲基蓝染色液		50ml	100ml	RT 避光
试剂(B): 酸性品红染色液		50ml	100ml	RT
使用说明书		1 份		

自备材料：

- 1、水浴锅、滤纸
- 2、10%福尔马林固定液、蒸馏水、系列乙醇
- 3、二甲苯或环保脱蜡透明液、中性树脂

操作步骤(仅供参考)：

- 1、标本的处理：取种植体骨组织标本，固定于 10%福尔马林中，梯度酒精脱水，氯仿透明，甲基丙烯酸甲酯与邻苯二甲酸二丁酯混合液浸润、包埋。
- 2、制作种植体骨磨片：将修整好的包埋块固定于切片机切取 200~300 μ m 厚的切片，然后用磨片机，分别以粒径 18 μ m、11.5 μ m、5.2 μ m 水砂纸将切片磨至 10~15 μ m 厚，最后以粒径 3.2 μ m 水砂纸抛光切片组织表面至完全无磨痕。
- 3、将磨片置于亚甲基蓝染色液染色，60°C水浴，滤纸吸干染色液。
- 4、用 60°C蒸馏水漂洗，干燥。
- 5、入酸性品红染液染色，滤纸吸干染色液。

- 6、 分别用 95%乙醇、无水乙醇脱水。
- 7、 二甲苯或 Leagene 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、 本产品经过滤处理，如有少量沉淀或不溶物，可静置后取上清或过滤后使用。
- 2、 切片脱蜡应尽量干净。
- 3、 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。