

仅供科研使用

版本号：A 版

## 亚甲基蓝-酸性品红染色液

**【货号】** BP-DL641**【规格】** 2×50mL/2×100mL**【保存】** 10~30°C，避光，12 个月。**【产品组成】**

Component	2×50mL	2×100mL	Store at
试剂（A）:亚甲基蓝染色液	50mL	100mL	10~30°C，避光
试剂（B）:酸性品红染色液	50mL	100mL	10~30°C，避光

**【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。

**【使用方法】**

- 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°C水浴 15min，滤纸吸干染色液。

- 3、用 60°C 蒸馏水漂洗 1min，干燥。
- 4、入酸性品红染液染色 5min，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
原矿化骨组织	红色

### 【注意事项】

- 1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。