

钙盐染色试剂盒(Von Kossa 法)

产品货号: R22029

产品规格: 2×50ml

产品简介:

钙在人体内大量存在, 构成骨骼作为支持人体的支架, 在分泌、运送、肌肉收缩、神经传导等也起重要作用。许多染料可以于钙形成螯合物, 包括茜素红 S、红紫素、核固红等。茜素红 S 属一种蒽醌类衍生物, 是茜素磺酸钠盐, 它能与碳酸钙或磷酸钙中的钙盐螯合形成橙红色复合物。钙盐染色常用方法有 Von Kossa 溶液和茜素红 S法, 本产品原理在于该法是一种金属置换法, Von Kossa 银溶液作用于含有不溶性钙盐的切片时, 钙被银所置换, 银盐在光的作用下被还原为黑色金属银, 适用于大量样本的钙盐组织染色。

产品组成:

| | 规格 | | |
|----------------------|------|----|----|
| 试剂(A): Von Kossa 银溶液 | 50ml | 4℃ | 避光 |
| 试剂(B): 海波溶液 | 50ml | RT | |
| 试剂(C): Von Kossa 对照液 | 10ml | 4℃ | |

操作步骤(仅供参考):

- 1、组织固定于 10%中性福尔马林, 常规脱水包埋。
- 2、切片厚度 5 μ m, 常规脱蜡至水。
- 3、蒸馏水洗 1min。
- 4、切片入 Von Kossa 银溶液强光照射 15-60min。
- 5、蒸馏水洗 1min。
- 6、入海波溶液处理 2min。
- 7、HE 染色液或 Van Gieson 复染细胞核。
- 8、常规脱水透明, 中性树胶封固。

阴性对照(可选):

取另外一张连续切片脱蜡至水, 置于 Von Kossa 对照液处理 20min, 流水冲洗 5min.与实验片一同入 Von Kossa银溶液, 其余步骤同上。

染色结果:

| | |
|-----|------------|
| 钙盐 | 红褐色至深黑色 |
| 细胞核 | 根据复染液不同而不同 |
| 背景 | 红色 |

注意事项:

1. 钙盐组织固定以中性福尔马林为佳。
2. 作用时间取决于阳光照射时光的强度和时间的。
3. 若暴露于紫外灯下, 则应缩短照射时间, 一般 5-10min 即可。
4. 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: 6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