

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,是茜素磷酸钠盐,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:

试剂名称	规格	保存条件
试剂(A): Von Kossa银溶液	50ml	4℃, 避光
试剂(B): 海波溶液	50ml	室温
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5μm,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,中性树脂胶封固。

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。
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

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com