

Perenyi's 脱钙液

产品货号: G2530

产品规格: 100ml/500ml

产品简介:

在组织切片过程中,一些组织内含有骨质或钙化灶时,含钙的组织不宜直接用石蜡包埋切片。这是因为钙和石蜡之间的密度不同,较难切出完整的切片。对含钙组织最好固定之后,再进行脱钙或二者同时进行。然后进行下游操作如脱水、透明、浸蜡、包埋、切片。用于脱钙的试剂很多,脱钙剂包括有机酸、无机酸、乙二胺四乙酸(EDTA)以及电解法脱钙。

尚宝生物 Perenyi's 脱钙液是一种相对较好的温和脱钙剂,固定后对细胞核和细胞浆细微结构着色好,脱钙后无需碱性溶液中和及冲洗。但脱钙速度较慢,不能用化学方法确定脱钙终点。

产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
Perenyi's 脱钙液	500ml	室温

自备材料:

1. PBS
2. 蒸馏水
3. 加热装置或微波炉

操作步骤(仅供参考):

1. 骨组织脱钙时,取材不易过厚,一般大约 5mm。
2. 组织固定后,用 PBS 清洗 3 次,每次 20min。
3. 组织用蒸馏水洗清洗 3 次,每次 20min。
4. 组织转移至 15~20 倍体积的 Perenyi's 脱钙液中,脱钙 3~10 天或更长时间。如果想加快脱钙速度,可以置于 37℃ 进行脱钙。如果必要,更换新的脱钙液继续脱钙,多数组织脱钙 1~4 周即可,每周更换一次,直至终点。亦可采用微波快速脱钙法:微波炉设在 200W 左右的档位,每次加热 5min,依据组织厚度和密度重复 3~5min,中间间隔 3~5min。
5. (可选)用蒸馏水冲洗数次。
6. 常规脱水、包埋。

注意事项:

1. 厚度 5mm 的骨组织块脱钙时间一般脱钙 3~10 天即可。
2. 本试剂具有强酸腐蚀性,请小心操作。
3. 适当加温能加快脱钙的速度,一般不应超过 37~40℃,温度过高容易使骨组织造成松散解体。
4. 脱钙应彻底,防止脱钙不足或过度。脱钙程度应控制在不影响组织切片的同时尽量缩短脱钙时间,以免脱钙过长引起组织损害。
5. 脱钙用具避免使用金属容器,尽量使用玻璃容器。
6. 骨组织脱钙应先固定后脱钙或脱钙固定同时进行,不应先脱钙后固定,以便减少组织的损伤程度。
7. 每隔一段时间检测一次脱钙程度,脱钙过度会增加组织的损伤程度,影响染色结果。



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

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719779

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: shsunbao@126.com

http://www.saint-bio.com

8. 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。



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
免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719779
Q Q：807961520 731791866
邮箱：shsunbao@126.com
<http://www.saint-bio.com>