

盐酸乙醇超快速分化液

产品简介:

分化作用是指组织染色后用某些特定的溶液将组织过多结合的染色剂脱去,这个过程称为分化作用,所用的溶液称为分化液。在 HE 染色和其他染色中常用 1%盐酸乙醇作为分化液,因酸能破坏苏木素的醌型结构,使组织与色素分离而退色,再进行伊红染色,才能保证细胞核与细胞浆染色的分明。

Leagene 盐酸乙醇超快速分化液主要由盐酸、乙醇、去离子水等组成,经常用于苏木素染色、苏木素伊红染色(HE 染色)或 Masson 染色等涉及苏木素染色时,非常快速地降低细胞浆等背景性的苏木素染色并使细胞核苏木素染色更清晰的溶液,是一种非常重要的辅助试剂。使用本产品可获得更好的苏木素染色效果。本产品的基本原理是在酸性条件下,可以有效洗去细胞核以外的苏木素染色,从而降低背景;同时,也可以使细胞核着色过深的区域染色适当减弱,使染色更清晰。

本产品分化时间非常快,仅需 2-5 秒。如果希望可以精细地控制分化时间,可以考虑选购盐酸乙醇慢速分化液或盐酸乙醇快速分化液,或用特定浓度的酸性乙醇分化液。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	DH0094	Storage
盐酸乙醇超快速分化液		500ml	RT
使用说明书		1 份	

自备材料:

- 1、自来水或蒸馏水、4%多聚甲醛或中性福尔马林固定液、二甲苯或浸蜡脱蜡透明液
- 2、系列乙醇、苏木素染色液、伊红染色液、蓝化液(稀氨水、碳酸锂溶液等)、中性树胶

操作步骤(HE 染色步骤,仅供参考):

- 1、组织脱蜡至水;
- 2、Leagene 苏木素染色液染色 3 ~ 8min;
- 3、自来水或蒸馏水冲洗 5 ~ 10s;
- 4、盐酸乙醇超快速分化液分化 2 ~ 5s;
- 5、自来水冲洗 20 ~ 30s;

- 6、蓝化液或温水返蓝 20 ~ 40s;
- 7、80%乙醇脱水 30 ~ 60s;
- 8、伊红染色液(醇溶)染色 20 ~ 60s;
- 9、梯度乙醇脱水，二甲苯或环保脱蜡透明液透明，中性树脂封片，镜检。

注意事项:

- 1、不同样品和不同染色要求，所需要的分化时间会有所不同。初次使用本产品建议先摸索不同分化时间，根据镜下观察结果，确定最优的分化时间。
- 2、染色后的分化为选做步骤，但分化后核质染色更清晰，核膜及染色质的形态结构更清楚。
- 3、本产品易挥发，请注意密闭保存。为避免挥发导致的使用效果下降，开启后宜尽快用完。
- 4、本产品有腐蚀性，操作时请小心，并注意有效防护以避免直接接触人体或腐蚀其他物品。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 6、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期: 24 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织固定液(4% PFA)
DH0001	改良 Lillie-Mayer 苏木素染色液
DH0053	伊红染色液(醇溶)
DH0059	Scott 蓝化液
DH0081	酸性乙醇分化液(0.5%)
DH0105	苏木素伊红(HE)染色液套装(含分化液和返蓝液)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
IH0265	中性树脂
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)