

## 脱钙终点检测试剂盒(化学法)

### 产品简介:

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,较难切除完整的切片。对含钙组织最好固定之后,再进行脱钙或二者同时进行,然后进行下游的实验,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。

在脱钙的过程中,应每隔一段时间检测一次脱钙程度,避免脱钙过度,脱钙过度会增加组织的损伤程度,进而影响染色结果。Leagene 脱钙终点检测试剂盒(化学法)由氨水、草酸铵等组成,当加入草酸铵后无沉淀产生,说明已达脱钙终点。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	DD0031	Storage
		100T	
试剂(A): 氨水溶液		100ml	RT
试剂(B): 草酸铵溶液		10ml	RT
使用说明书		1 份	

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、取正在使用的脱钙液 5ml,加入氨水溶液 1ml,充分混匀。
- 2、再加入草酸铵溶液 0.1ml,充分混匀。
- 3、观察有无沉淀,脱钙未完成时,有沉淀产生说明脱钙有效。当加入草酸铵后再无沉淀产生,说明已达脱钙终点。

### 注意事项:

- 1、采用离子交换树脂法脱钙和 EDTA 法脱钙时,不宜采用本法。
- 2、每隔一段时间检测一次脱钙程度,避免脱钙过度,脱钙过度会增加组织的损伤程度,影响染色结果。
- 3、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。

### 附录:

脱钙终点的测定(物理法):采用针刺、手掐、钳夹等方法,当骨组织变软或针刺时没有

阻力感即可终止脱钙；物理检测法会对组织结构有一定的损害，尽量避免用力过大或反复检测；亦可以采用化学法检测脱钙终点，可采购脱钙终点检测试剂盒(化学法)。

**相关产品：**

产品编号	产品名称
DB0082	改良番红 O-固绿软骨染色液
DD0028	脱钙后碱处理液
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
IH0091	多聚赖氨酸溶液(10×PLL,1mg/ml)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)