

## 脱钙终点检测试剂盒(化学法)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 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。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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
脱钙终点检测试剂盒(化学法)	100T	RT	1 份	1 年
试剂(A): 氨水溶液	100ml	RT	1 份	1 年
试剂(B): 草酸铵溶液	10ml	RT	1 份	1 年

### 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、加入草酸铵溶液 0.1ml，充分混匀。
- 3、观察有无沉淀，有沉淀说明脱钙有效。

### 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。

### 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：

丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)

糖原 PAS 染色液
中性福尔马林固定液(10%)
苏木素伊红(HE)染色液
多聚赖氨酸溶液(10×PLL,1mg/ml)
改良番红 O-固绿软骨染色液