

## SDT裂解液（蛋白提取）

产品货号：T10547

产品规格：100ml

### 产品简介：

SDT裂解缓冲液用于裂解哺乳动物细胞和组织。其成分为2% SDS，100mM DTT，100mM Tris-HCL，pH 7.6，对样本全蛋白有很好的提取效果。但其中所含的SDS会使蛋白质变性失活，因此不适合后续活性相关实验。试剂请于避光保存，以确保其稳定性。

### 产品组成：

产品组成	规格	保存条件
SDT裂解液（蛋白提取）	100ml	-20℃，避光

### 操作步骤(仅供参考)：

1. 取 100mg 动物组织或细胞(组织提前剪成小块)加入 500 $\mu$ l PBS 溶液中初步匀浆(60Hz,45s)，再加入 500 $\mu$ l SDT 裂解液。
2. 将上一步加有 SDT 裂解液的动物组织或细胞于 4℃进行匀浆(60Hz，20s)。
3. 低速短暂离心将管壁液体离下，后置于沸水浴(或 100℃)3min。
4. 再次使用探头超声：40-50W 超声 5s，间隔 5s，一共 6 个循环。
5. 将溶液置于沸水浴(或 100℃)2min，10000g 离心 10min。
6. 收集上清进行后续实验。

### 注意事项：

1. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 该试剂仅用于科研领域，不得用于临床诊断或其他用途。
3. SDT 裂解液不适用于后续做与活性相关的实验，如免疫共沉淀。在进行蛋白质浓度测定时由于 SDT 裂解液中含有 SDS 和 DTT，因此 Bradford 法和 BCA 方法不适用，而应选择去垢剂和还原剂均兼容的荧光法测定蛋白质浓度。各种裂解液中含有的去垢剂均会影响胰蛋白酶活性，并且对质谱分析产生很大影响，因此均需要在蛋白质样品酶解前除去。
4. SDT 裂解液中含有较高浓度的 SDS，在低温下可能析出为正常现象，使用前只需将溶液置于 37℃加热 5-10min 或至溶解即可。

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

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>