SDT 裂解液（蛋白提取）

产品简介：

SDT 裂解液有很好的全蛋白提取效果，但由于其含有强去垢剂 SDS，使蛋白变性失活，因次 SDT 蛋白提取液不适合用于后续做与活性相关的实验，如免疫共沉淀。

由于本品含有 SDS 和 DTT，因此蛋白浓度测定时不应该选择 Bradford 法和 BCA 法，应选择去垢剂和还原剂均兼容的荧光法进行测定。

注意事项：

1---SDT 裂解液含 SDS，溶解性较差，请 37℃水浴完全溶解后使用。

2---根据需要决定是否补充合适的蛋白酶抑制剂。

3---实验前做好自身的防护！

操作步骤：

A---样品处理

1---对于细胞样品：用 200ul 的 SDT 裂解液吹打细胞沉淀即可。

通常 6 孔板每孔细胞或者 1ML 的菌液加入 200ul 裂解液已经足够，但如果细胞密度非常高可以适当加大裂解液的用量到 500-1000ul。

2-对于组织样品：

a---液氮研磨。将 100mg 样品用液氮研磨成粉后加入 500-1000ul 的 SDT 裂解液吹打混匀即可。

b---匀浆器匀浆。将 100mg 样品切碎加入匀浆器中，并加入 500-1000ul 的 SDT 裂解液缓慢匀浆即可。

备注：由于 SDT 裂解液中含有 SDS，因此易产生泡沫，可以先加入 500ul 的 1xPBS 进行匀浆，之后再加入 1000ul SDT 裂解液吹打混匀即可。

B---样品裂解

1---在样品中加入裂解液后，吹打混匀即可。

备注：对于组织样品。加入裂解液后，可以再次低速匀浆处理，以得到更高的裂解效率。

2---沸水浴 3min。

3-10000g 离心 10min，取上清进行后续实验。

保存温度：-20℃，效期 2 年