

SUDGEN 产品说明书

RNAshield™ 组织保存液

订购请拨打电话：025-5864 1560

产品介绍： RNAshield 是一种无毒的可直接使用的样品储存液，适用于保存动、植物组织块、细胞或细菌。组织获取后立即浸入 RNAshield 保存液中，可使保存样品中的 RNA，DNA 稳定、不降解，后续用各类方法抽提可以获得高质量完整的 RNA，DNA 用于其它实验。

产 品	货号	体积
RNAshield 组织保存液	25025	25ml
RNAshield 组织保存液	25100	100ml

储存：4℃ 储存 1 年。

操作方法：

动物组织： 将厚度小于 0.5 厘米的新鲜样品（如果厚度大于 0.5 厘米，先切薄）浸入 5-10 倍体积的 RNAshield 中。

培养细胞： 先离心去除培养液，再用 PBS 洗涤一次。在细胞沉淀中加入少量 PBS，使细胞悬浮，再加入 5-10 倍体积的 RNAshield，颠倒离心管混匀。

细菌： 方法同培养细胞。

样品保存说明：

-20℃： 可以保存一年以上。先将浸泡在 RNAshield 的样品置于 4℃ 冰箱过夜后，再移入 -20℃ 冰箱保存。在此条件下可能会出现盐析，并不影响 RNA 的完整性。

4℃： 可以保存 4 周。将浸泡有样品的 RNAshield 直接放入 4℃ 冰箱即可。

25℃： 可以保存 7 天，10 天后开始出现降解。

37℃： 可以保存 1 天，3 天后开始出现较明显的降解。

备注：

1. 用 RNAshield 保存的样品可反复冻融（10 次或以上）不影响 RNA 的完整性。
2. 将组织用镊子从 RNAshield 中取出，如需要可以进行切割称量，再放入裂解液中，迅速彻底匀浆。一旦组织放入裂解液中后，残留的 RNAshield 对 RNA 的保护将减弱，必须迅速而彻底地匀浆。
3. RNAshield 的密度较大，沉淀保存于 RNAshield 中的细胞需要较大的离心力。可使用 3000g 离心 5-10 分钟沉淀细胞。如果沉淀不下来，可加入等体积的 PBS 稀释混匀后 3000g 离心。