

此说明仅限参考

干型透析袋使用说明

一、技术参数：

- ◆ pH 稳定范围：5-9
- ◆ 污染物水平：硫化物<0.3%；重金属<50ppm
- ◆ 化学兼容性：与很多盐兼容，比如 CaCl_2 ， $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ ；还可与分子生物学及酶学中常用的水溶剂、有机溶剂兼容，如异丙醇、乙醇和丙酮。
- ◆ 温度抵抗性：可煮沸，可高压灭菌。
- ◆ 蛋白吸附：每克透析袋吸附蛋白量小于 1ng。

二、透析袋前处理：

1. 把透析袋剪成适当长度（10-20cm）的小段。
2. 在大体积(500mL)的 2%(W/V)的碳酸氢钠和 1mmol/L EDTA (pH=8.0)中将透析袋煮沸 10min。
3. 用蒸馏水彻底清洗透析袋。
4. 放在 500mL 的 1 mmol/L EDTA (pH=8.0)中将之煮沸 10min。
5. 冷却后，置于 20%乙醇中，放于 4℃冰箱，必须确保透析袋始终浸没在溶液内。从此时起取用透析袋必须戴手套。
6. 在使用前要用蒸馏水将透析袋里外加以清洗干净。

三、保存方法：

1. 没有预处理的透析袋，密闭保存；一旦变潮湿，不要让透析袋干燥，不断干燥会造成孔隙结构不可恢复的倒塌。
2. 确保透析袋始终浸没在溶液内。
3. 使用过的透析袋，如果是处理同一种蛋白，可以重复使用，可以用生理盐水浸泡以去掉蛋白，并用蒸馏水清洗干净，然后，用透析袋前处理方法煮透析袋，处理完之后置于 20%乙醇中保存，也可以在 0.05%叠氮钠（可防止微生物生长）里保存。
4. 使用过的透析袋，不建议重复处理不同的样品。