普通干型透析袋处理和使用方法

一、技术参数：

1.PH 稳定范围:5-9

2.污染物水平:硫化物<0.3%;重金属<50ppm

3.化学兼容性:与很多盐兼容，比如 CaCl2,(NH4)2SO4；还可与分子生物学及酶学中常用的水溶剂、有机溶剂兼容，比如异丙醇、乙醇和丙酮。

4.温度抵抗性：可煮沸，可高压灭菌。

5.蛋白吸附：每克透析袋吸附蛋白量小于 1ng

二、储存条件：

透析袋可存放于 10-29 度，每次使用后将剩余的膜放回袋子并密封好，以防干裂。

三、透析袋使用前处理方法：

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/LEDTA(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 1mmol/LEDTA(pH=8.0)中将之煮沸 10min。

5、冷却后，置于 30％或者 50%的酒精中，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。

实验要求不高的可以用简易处理方法：在沸水中煮 10min 即可使用。

说明：

1.透析液的配置：10gNaHCO3+186.6mgEDTA.2Na+500mL 蒸馏水

2.1mmol/LEDTA.2Na：即 373.2mg/L

3.EDTA 煮主要是为了除去生产时附着在透析袋上的金属离子。

四、保存方法：

1.用生理盐水浸泡以去掉蛋白，并用蒸馏水清洗干净，然后置于 50％乙醇中保存即可；

2.用完以后,要彻底洗干净,透析袋也可以保存在 0.1%叠氮钠（可防止微生物生长）里；0.05%-0.1%叠氮钠，或者 1mMEDTA，或者 50％甘油中 4 度保存。

3.使用后的透析袋洗净后可存于 4℃蒸馏水或者 30%乙醇中，确保透析袋始终浸没在溶液内。若长时间不用，可加少量 NaN2，以防长菌。从此时起取用透析袋必须戴手套。洗净凉干的透析袋弯折时易裂口，用时必须仔细检查，不漏时方可重复使用。