

## Dialysis Membranes

### 透析袋

产品编号	产品描述	规格
BS-QT-015/BS-QT-015-J	MD10, MW:14000	5米/150米
BS-QT-051/BS-QT-051-J	MD25, MW:3500	5米/150米
BS-QT-016/BS-QT-016-J	MD25, MW:14000	5米/150米
BS-QT-021/BS-QT-021-J	MD34, MW:3500	5米/150米
BS-QT-020/BS-QT-020-J	MD34, MW:7000	5米/150米
BS-QT-017/BS-QT-017-J	MD34, MW:14000	5米/150米
BS-QT-022/BS-QT-022-J	MD44, MW:3500	5米/150米
BS-QT-018/BS-QT-018-J	MD44, MW:14000	5米/150米
BS-QT-052/BS-QT-052-J	MD55, MW:14000	5米/150米
BS-QT-019/BS-QT-019-J	MD77, MW:14000	5米/150米

#### 产品简介:

透析袋是由半透膜制成的袋装容器，主要用于在生物大分子的制备过程中除去盐、少量有机溶剂、生物小分子杂质等。材质为再生纤维素（RC）。

#### 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  $\text{CaCl}_2$ ,  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ ; 还可与分子生物学及酶学中常用的水溶剂、有机溶剂兼容, 比如异丙醇、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

#### 使用方法:

使用前处理 (参考):

1. 把透析袋剪成适当长度 (10-20cm) 的小段。
2. 准备 2%碳酸氢钠/1mM EDTA 混合溶液 (20g 碳酸氢钠, 2ml 0.5M EDTA, 蒸馏水定容至 1L)。
3. 将透析袋浸没于混合溶液中煮沸 10 分钟。
4. 用蒸馏水彻底清洗透析袋。
5. 将透析袋浸没于蒸馏水中煮沸 10 分钟。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.  
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。



6. 去除蒸馏水，将透析袋浸没于 50%乙醇/1mM EDTA 溶液中（500ml 95%乙醇，2ml 0.5M EDTA，500ml 蒸馏水）。
7. 使用前将透析袋取出，用蒸馏水清洗干净即可。
8. 未使用的透析袋可置于 50%乙醇/1mM EDTA 溶液保存，4°C可保存一周。

#### 使用步骤：

1. 把适量的透析液（缓冲液）加入透析用容器。透析液的体积应为样品体积的 100 倍。（例如：在 1L 透析液中透析 10ml 的样品）
2. 裁剪适当长度的透析管，预留一小段长度作为两侧透析夹空间。
3. 用透析夹封住透析袋一侧，然后往透析袋里添加样品，袋中需留三分之一至二分之一的空间，样品加完后在另一侧用透析夹封口。
4. 检查透析袋没有漏液情况后将透析袋完全置于透析液中开始透析。
5. 透析要根据具体的应用需求。通常情况下，允许过夜透析。在持续透析的过程中，至少要进行 3 次完全更换透析液。建议在透析后 2-4 小时，6-8 小时和 10-14 小时更换透析液。在最后一次透析液的更换后要至少继续进行 2 小时的透析。

注：对于高浓度污染物，样品可能需要较长的时间透析，透析液需要更频繁的更换

#### 注意事项：

- 1、可以在透析容器中加入磁性搅拌转子来提高透析效率。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 保存条件：

可存放于 10-29 度；每次使用后将余下的膜放回袋子并密封好，以防干裂，2 年有效。

