

Dialysis Membranes

透析袋

产品编号	产品尺寸	规格
BS-QT-015(-J)	MD10, MW:14000	5(150)米
BS-QT-016(-J)	MD25, MW:14000	5(150)米
BS-QT-017(-J)	MD34, MW:14000	5(150)米
BS-QT-018(-J)	MD44, MW:14000	5(150)米
BS-QT-019(-J)	MD77, MW:14000	5(150)米
BS-QT-020(-J)	MD34, MW:7000	5(150)米
BS-QT-021(-J)	MD34, MW:3500	5(150)米
BS-QT-022(-J)	MD44, MW:3500	5(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 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/1mMEDTA 混合溶液 (20g 碳酸氢钠, 2ml 0.5MEDTA, 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。
6. 去除蒸馏水, 将透析袋浸没于 50%乙醇/1mMEDTA 溶液中 (500ml 95%乙醇, 2ml 0.5MEDTA, 500ml 蒸馏水)。
7. 使用前将透析袋取出, 用蒸馏水清洗干净即可。

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。



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。

