

For Research Use Only. Not For Use In Diagnostic Procedures

Version 2.0

# 透析袋

## Dialysis Membranes

Do not eat

Store at +10 to +29° C



Cat.No. MGD340035

Size : 5m □ 150m □

Technical literature is available at: [www.mesgenbio.com](http://www.mesgenbio.com).E-mail MesGen Technical Services if you have questions on use of this system: [tech@mesgenbio.com](mailto:tech@mesgenbio.com)

### 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）。

本透析袋的压平宽度为34mm，直径为22mm，截留分子量为3500Da。

### 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。
- ※ 温度抵抗力: 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。

### 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. 在大体积的 2% (W/V) 碳酸氢钠和 1mmol/L EDTA (pH 8.0) 中将透析袋煮沸 10 分钟。
3. 用蒸馏水彻底清洗透析袋。
4. 放在 1mmol/L EDTA (pH 8.0) 中将之煮沸 10 分钟。
5. 冷却后, 存放于 4 度, 必须确保透析袋始终浸没在溶液内。从此时起取用透析袋是必须戴手套。
6. 用前在透析袋内装满水然后排出, 将之清洗干净。

### 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袋, 预留一小段作为两侧透析夹空间。
3. 用透析夹封住透析袋的一侧, 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下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情况。通常情况下, 允许过夜透析。在持续透析的过程中, 至少要进行三次完全更换透析液。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。

备注: 对于高浓度污染物, 样品可能需要较长时间透析, 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子提高透析效率;
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;

### 储存条件

透析袋可存放于 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。

### 产品仅供科学研究 禁止用于临床诊断

For Research Use Only. Not For Use In Diagnostic Procedures.