

## Dialysis Tube MD44 (Mw14,000) 36mm

### 透析袋 (截留分子量 14kDa)

#### 产品信息

| 产品名称   | 产品编号      | 规格        | 储存 |
|--|-----------|-----------|----|
| Dialysis Tube MD44 (Mw14,000) 36mm 透析袋 (截留分子量 14kDa) | 20535ES03 | 1 卷 (5 米) | 室温 |

#### 产品描述

透析袋通常为半透膜制成的袋状，以此为屏障对目的蛋白进行脱盐以及进行缓冲液的置换，透析的主要原理是：透析袋内样品的生物大分子被截留在袋内，而盐和小分子物质不断扩散透析到透析袋外，直到透析袋内外两边的浓度达到平衡为止。透析袋透析的动力是扩散压，扩散压是由横跨膜两边的浓度梯度形成的。透析袋透析的速度反比于膜的厚度，正比于欲透析的小分子溶质在膜内外两边的浓度梯度，还正比于膜的面积和温度，通常是 4℃ 透析。

本透析袋参数：扁平宽度为 44mm，直径 36mm，截留分子量 14kDa。

#### 运输和保存方法

室温运输和保存即可。温度过高 (>25℃) 时请置于 4℃ 保存，有效期 2 年。

#### 注意事项

- 1) 每次使用后将余下的膜放回袋子并密封好，以防干裂。
- 2) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

## 使用方法

- 1) 把透析袋剪成适当长度 (10-20cm) 的小段, 具体长度需根据待透析的样品而定。
- 2) 在大体积 (eg.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) 放在大体积 (eg.500mL) 的 1 mmol/L EDTA (pH=8.0) 中将之煮沸 10min。
- 5) 冷却后, 存放于 4℃, 必须确保透析袋始终浸没在溶液内。  
**【注】:** 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。
- 7) 使用时, 一端由透析夹夹紧, 另一端灌满水, 用手指稍加压, 检查不漏, 方可装入待透析液。  
**【注】:** ① 通常要留 1/3~1/2 的空间, 以防透析过程中, 透析的小分子量较大或样品含盐量较高时, 袋外的水和缓冲液过量进入袋内将袋涨破。  
② 为了加快透析速度, 除多次更换透析液外, 还可使用转子边搅拌边透析。透析的容器要大, 如大烧杯等。

## 相关产品

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| 20530ES03 | Dialysis Tube MD34 (Mw:3,500) 27mm 透析袋 (截留分子量:3.5kDa) | 1 卷 (5 米) |
| 20531ES03 | Dialysis Tube MD34 (Mw:7,000) 27mm 透析袋 (截留分子量:7kDa)   | 1 卷 (5 米) |
| 20532ES03 | Dialysis Tube MD34 (Mw:14,000) 27mm 透析袋 (截留分子量:14kDa) | 1 卷 (5 米) |
| 20533ES03 | Dialysis Tube MD34 (Mw:25,000) 透析袋 MD34 (截留分子量:25kDa) | 1 卷 (1 米) |
| 20534ES03 | Dialysis Tube MD34 (Mw:50,000) 透析袋 MD34 (截留分子量:50kDa) | 1 卷 (1 米) |
| 20535ES03 | Dialysis Tube MD44 (Mw:14,000) 36mm 透析袋 (截留分子量:14kDa) | 1 卷 (5 米) |
| 20536ES03 | Dialysis Tube MD77 (Mw:14,000) 70mm 透析袋 (截留分子量:14kDa) | 1 卷 (5 米) |
| 20537ES03 | 4cm 透析夹子 (适用于 21mm, 27mm 透析袋)                         | 1 个       |
| 20538ES03 | 6cm 透析夹子 (适用于 21mm, 27mm, 36mm 透析袋)                   | 1 个       |
| 20539ES03 | 8cm 透析夹子 (适用于 70mm 透析袋)                               | 1 个       |