

Dialysis Tube MD34 (Mw25,000)

27mm 透析袋 (截留分子量 25kDa)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Dialysis Tube MD34 (Mw25,000) 27mm 透析袋 (截留分子量 25kDa)	20533ES03	1 卷 (5 米)

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 34 mm，直径 27 mm，截留分子量 25 kDa。

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（10-20 cm）的小段，具体长度需根据待透析的样品而定。
- 2) 在大体积（eg.500 mL）的 2%（W/V）的碳酸氢钠和 1 mmol/L EDTA (pH=8.0)中将透析袋煮沸 10 min。
- 3) 用蒸馏水彻底清洗透析袋。
- 4) 放在大体积（eg.500 mL）的 1 mmol/L EDTA (pH=8.0)中将之煮沸 10 min。
- 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。