

# 干型透析袋(8-14KD)

Dialysis Membrane



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
F11105	干型透析袋 (8-14KD)	室温密封	2 年

## 基本信息:

产品分类	普通经济干型透析袋(甘油涂层, 使用前需处理)
截留分子量	8-14KD
压平宽度 MD	请详见下表(附表一)
直径	请详见下表(附表一)
容量	请详见下表(附表一)
长度	5 米
pH 稳定范围	5-9
污染物水平	硫化物<0.3%, 重金属<50ppm
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<1ng
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, 如异丙醇、乙醇和丙酮。

附表一

品牌	货号	截留分子量	压平宽度 MD	直径	容量	长度
Summus	F11105	8-14KD	10mm	6mm	0.32ml/cm	5 米
Summus			25mm	16mm	2.0ml/cm	5 米
Summus			34mm	22mm	3.8ml/cm	5 米
Summus			44mm	28mm	6.2ml/cm	5 米
Summus			55mm	35mm	9.6ml/cm	5 米
Summus			77mm	49mm	18.9ml/cm	5 米

## 产品选择方法:

### 1. 选择合适的截留分子量:

截留分子量的选择是以预留在膜内的大分子的分子量和将要被除去的小分子污染物的分子量为基础的。为达到合理有效的分离, 需分离的两种物质分子量的比率至少为 25。

选择截留分子量的经验法则: 选择截留分子量值约为要保留的大分子分子量的一半, 以获得至少 90%的保留率。

## 2. 选择扁平宽度：

透析袋扁平宽度的选择取决于样品体积和透析容量。较小的透析管透析更快；较大的透析管因扩散距离较长透析较慢。为易于使用，建议使用总长(包括闭合夹和顶部空间)为大约 10-15 厘米的透析袋。

## 3. 透析袋的化学相容性：

化学相容性主要用作使用指导，不作为化学相容的保证。温度，浓度，长时间曝光等因素的改变可能影响产品的使用。建议自设条件进行测试。

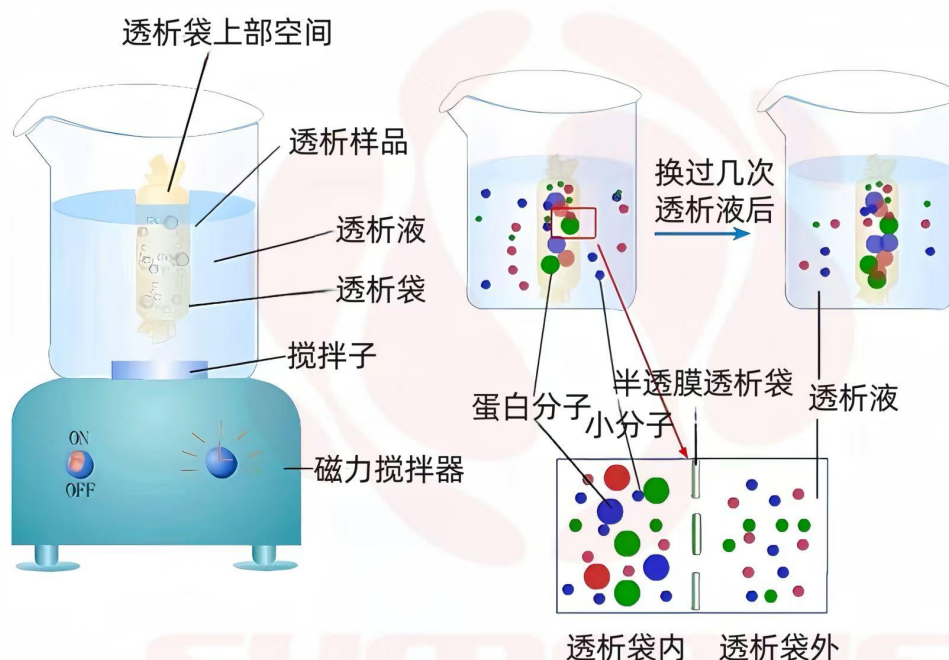
## 使用前处理方法：

1. 把透析袋剪成适当长度(10-20cm)的小段。
2. 在大体积(500mL)的 2%(W/V)的碳酸氢钠和 1m mol/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 500mL 的 1m mol/L EDTA(pH=8.0)中将之煮沸 10min。
5. 冷却后，置于 20%的酒精中，放于 4℃ 冰箱，必须确保透析袋始终浸没在溶液内。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。

## 使用方法(仅供参考)：

1. 把适量的透析液(缓冲液)加入透析装置。透析液的体积应为样品体积量的 100 倍。(例如：在一升透析液中透析 10 毫升的样品)。
2. 裁剪适当长度的透析管。预留一段额外长度(约占总样品体积量的 20%)作为头部空间。
3. 把透析管插入打开的透析夹，在约超出透析夹 3-5 毫米的位置再夹住。不要折叠透析袋。
4. 由透析管开口端将样品装入。调整一下顶部空间的长度，夹紧透析夹。
5. 把透析样品放在合适的透析缓冲液中。
6. 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 次全部更换透析液。建议在(透析后)2-4 小时，6-8 小时和 10-14 小时(第 2 天早晨)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。
7. 透析温度主要取决于样品。温度限制主要取决于膜的类型。纤维素透析袋可以承受的温度高达 37℃，再生纤维素透析袋可以承受的温度高达 60℃。

上述透析程序是一个普遍的基础透析过程。在开始透析之前应考虑到许多变数。透析样品溶剂、膜的化学相容性、膜的截留分子量，透析溶剂、透析体积、温度等变量都会影响透析速率，因此，一些应用中下述透析过程可能需要适当的变化。



**注意事项:**

1. 没有预处理的透析袋，密闭保存；一旦变潮湿，不要让透析袋干燥，不断干燥会造成孔隙结构不可恢复的倒塌。
2. 使用过的透析袋，如果是处理同一种蛋白，可以重复使用，可以用生理盐水浸泡以去掉蛋白，并用蒸馏水清洗干净，然后，用透析袋前处理方法煮透析袋，处理完之后置于 20%乙醇中保存，也可以在 0.05%叠氮钠(可防止微生物生长)里保存。
3. 使用过的透析袋，不建议重复处理不同的样品。
4. 本产品仅限于科研使用，不得用于医药、临床诊断或治疗、食品或化妆品等用途。
5. 请勿存放于普通住宅区。
6. 为了您的安全健康，请穿好实验服并佩戴一次性口罩和手套进行操作
7. 实验结果受多种因素影响，相关处理仅限于产品本身，不涉及其他赔偿

**免责声明:**本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话:13564444959

官网:[www.followme-shop.com](http://www.followme-shop.com)

地址:北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号

客服