

即用型透析袋使用说明书

一、膜技术参数：

标准级RC膜(再生纤维素膜)可用于几乎所有的常规实验室透析应用, 重金属离子和硫化物含量为痕迹级别。此类膜透明、柔韧, 具有对称的孔隙分布, 是脱盐、换液、大分子纯化等应用的理想选择。标准级 RC 膜具有宽泛的化学耐受性, 可用于低浓度的强酸/碱溶液、高浓度的弱酸/碱溶液、大多数的醇以及温和或经稀释的有机溶剂, 包括 DMSO。长时间暴露于强有机溶剂可能会对 RC 膜造成损坏。标准级 RC 膜适用 pH 范围2-12, 适用温度范围4-121℃。

生物技术CE膜(纤维素酯膜), 重金属离子和硫化物含量为痕迹水平; 生物技术CE膜只能承受中性环境、弱酸、弱碱或温和醇类物质, 接触强极性有机溶剂会损害CE膜; 生物技术CE膜只能适用pH值2-9以及温度4-37℃之间。建议样本液和缓冲液都不要使用有机溶剂, 遇有机溶剂袋子容易萎缩, 如果一定欲使用有机溶剂, 建议先用几公分透析袋做预实验。

二、储存条件：

透析膜浸泡在储存液中, 封放置于4-37℃之间环境。建议密封放在冰箱冷藏室4℃保存。

三、透析袋使用方法：

1、先带好手套, 把透析袋剪成适当长度(10cm 左右)的小段, 长度可以根据需要, 但必须有足够的容器来容纳。

2、用蒸馏水彻底清洗透析袋, 两头用手微微捏住, 检查是否有漏袋。透析袋保存液含有防腐剂, 对活性物质有抑制作用, 至少用蒸馏水(纯水、去离子水均可)反复冲洗三次, 有时间最好用蒸馏水浸泡30分钟再使用。

3、不使用的透析膜放回储存液中, 密封保存, 接触透析膜过程中必须戴手套。

4、使用时, 一端用透析袋夹子夹紧, 灌满水后, 用手指适当加压, 检查不漏, 另一头也同样反复一次, 以免夹子不够紧。然后装入样品, 通常要留三分之一至一半的空间, 以防透析过程中, 袋外的水和缓冲液过量进入袋内将袋胀破。装完样品后, 用夹子夹紧袋口, 即可进行透析。为了加快透析速度, 除多次更换透析缓冲液外, 还可使用磁力搅拌器。透析的容器要大一些, 可以使用大烧杯、大量筒和塑料桶。根据样品浓度决定透析时间, 也可以过夜透析, 透析时间在24~48小时为宜。用线吊着透析袋, 使透析袋处于悬浮状态, 也可以加速透析速度。

四、透析袋的选择：

1、正确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。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、正确选择扁平宽度

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、透析袋的化学兼容性

化学兼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。建议您自设条件进行测试。

五、透析袋相关产品：

标准级RC透析膜				
货号	名称	货号	名称	规格
DE2101	即用型透析袋 扁宽18 1KD RC膜	DE2120	即用型透析袋 扁宽24 10KD RC膜	0.5米
DE2102	即用型透析袋 扁宽38 1KD RC膜	DE2121	即用型透析袋 扁宽32 10KD RC膜	0.5米
DE2103	即用型透析袋 扁宽45 1KD RC膜	DE2122	即用型透析袋 扁宽45 10KD RC膜	0.5米
DE2104	即用型透析袋 扁宽18 2KD RC膜	DE2124	即用型透析袋 扁宽12 15KD RC膜	0.5米
DE2105	即用型透析袋 扁宽38 2KD RC膜	DE2126	即用型透析袋 扁宽24 15KD RC膜	0.5米
DE2106	即用型透析袋 扁宽45 2KD RC膜	DE2127	即用型透析袋 扁宽32 15KD RC膜	0.5米
DE2107	即用型透析袋 扁宽18 3.5KD RC膜	DE2128	即用型透析袋 扁宽45 15KD RC膜	0.5米
DE2108	即用型透析袋 扁宽45 3.5KD RC膜	DE2129	即用型透析袋 扁宽8 25KD RC膜	0.5米
DE2109	即用型透析袋 扁宽54 3.5KD RC膜	DE2130	即用型透析袋 扁宽12 25KD RC膜	0.5米
DE2111	即用型透析袋 扁宽12 8KD RC膜	DE2131	即用型透析袋 扁宽18 25KD RC膜	0.5米
DE2113	即用型透析袋 扁宽24 8KD RC膜	DE2133	即用型透析袋 扁宽28 25KD RC膜	0.5米
DE2114	即用型透析袋 扁宽32 8KD RC膜	DE2134	即用型透析袋 扁宽34 25KD RC膜	0.5米
DE2115	即用型透析袋 扁宽40 8KD RC膜	DE2135	即用型透析袋 扁宽10 50KD RC膜	0.5米
DE2116	即用型透析袋 扁宽50 8KD RC膜	DE2136	即用型透析袋 扁宽12 50KD RC膜	0.5米
DE2118	即用型透析袋 扁宽12 10KD RC膜	DE2137	即用型透析袋 扁宽28 50KD RC膜	0.5米
DE2119	即用型透析袋 扁宽18 10KD RC膜	DE2138	即用型透析袋 扁宽34 50KD RC膜	0.5米
生物技术级CE透析膜				
货号	名称	货号	名称	规格
DE2139	即用型透析袋 扁平10 (100-500D) CE膜	DE2153	即用型透析袋 扁平24 (8-10KD) CE膜	0.5米
DE2140	即用型透析袋 扁平16 (100-500D) CE膜	DE2154	即用型透析袋 扁平31 (8-10KD) CE膜	0.5米
DE2141	即用型透析袋 扁平24 (100-500D) CE膜	DE2155	即用型透析袋 扁平10 20KD CE膜	0.5米
DE2142	即用型透析袋 扁平31 (100-500D) CE膜	DE2156	即用型透析袋 扁平16 20KD CE膜	0.5米
DE2143	即用型透析袋 扁平10 (500-1000D) CE膜	DE2157	即用型透析袋 扁平24 20KD CE膜	0.5米
DE2144	即用型透析袋 扁平16 (500-1000D) CE膜	DE2158	即用型透析袋 扁平31 20KD CE膜	0.5米
DE2145	即用型透析袋 扁平24 (500-1000D) CE膜	DE2159	即用型透析袋 扁平10 100KD CE膜	0.5米
DE2146	即用型透析袋 扁平31 (500-1000D) CE膜	DE2160	即用型透析袋 扁平16 100KD CE膜	0.5米
DE2147	即用型透析袋 扁平10 (3.5-5KD) CE膜	DE2161	即用型透析袋 扁平24 100KD CE膜	0.5米
DE2148	即用型透析袋 扁平16 (3.5-5KD) CE膜	DE2162	即用型透析袋 扁平31 100KD CE膜	0.5米
DE2149	即用型透析袋 扁平24 (3.5-5KD) CE膜	DE2163	即用型透析袋 扁平16 300KD CE膜	0.5米
DE2150	即用型透析袋 扁平31 (3.5-5KD) CE膜	DE2164	即用型透析袋 扁平31 300KD CE膜	0.5米
DE2151	即用型透析袋 扁平10 (8-10KD) CE膜	DE2165	即用型透析袋 扁平16 1000KD CE膜	0.5米
DE2152	即用型透析袋 扁平16 (8-10KD) CE膜	DE2166	即用型透析袋 扁平31 1000KD CE膜	0.5米