



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

[http:// www.real-tims.com.cn](http://www.real-tims.com.cn)

E-mail: [real-times@vip.163.com](mailto:real-times@vip.163.com)

## 即用型透析袋使用说明

产品编号	产品名称	分子量	压平宽度	直径	容积	产品规格
MD31-0.5	即用型透析袋 (0.1-0.5 kD)	0.1-0.5 kD	31mm	20mm	3.1 ml/cm	0.5 米
MD38-1	即用型透析袋 (1 kD)	1 kD	38 mm	24mm	4.6 ml/cm	0.5 米
MD38-2	即用型透析袋 (2 kD)	2 kD	38 mm	24mm	4.6 ml/cm	0.5 米
MD31-5	即用型透析袋 (3.5-5 kD)	3.5-5 kD	31mm	20mm	3.1 ml/cm	0.5 米
MD31-10	即用型透析袋-(8-10 kD)	8-10 kD	31mm	20mm	3.1 ml/cm	0.5 米
MD32-15	即用型透析袋-15 kD	15 kD	32mm	20.4mm	3.3 ml/cm	0.5 米
MD31-20	即用型透析袋-20 kD	20 kD	31mm	20mm	3.1 ml/cm	0.5 米
MD34-25	即用型透析袋-25 kD	25 kD	34 mm	22 mm	3.7 ml/cm	0.5 米
MD31-50	即用型透析袋-50 kD	50 kD	31mm	20mm	3.1 ml/cm	0.5 米
MD31-100	即用型透析袋-100 kD	100 kD	31mm	20mm	3.1 ml/cm	0.5 米
MD31-300	即用型透析袋-300 kD	300 kD	31mm	20mm	3.1 ml/cm	0.5 米
MD31-1000	即用型透析袋-1000 kD	1000 kD	31mm	20mm	3.1 ml/cm	0.5 米

### 一、膜技术参数：

生物技术 CE 膜（纤维素酯膜），使用前不需预处理；重金属离子和硫化物含量为痕迹水平，0.05% 叠氮钠防腐储存液，蒸馏水冲洗后使用；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 °C 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，放置于 4-37°C 之间环境。建议密封放在冰箱冷藏室 4°C 保存。不能冷冻贮存。

### 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 至 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。