



You Partner in Research & Development

# 产品说明书

## Product description

产品名称: **KmBlot 快速转膜液 (20×)**

目录号: **KM-W-1002**

咨询电话: 15837171623  
QQ: 3090544158@qq.com  
网站: [www.codonx.com](http://www.codonx.com)

FOR RESEARCH USE ONLY NOT INTENDED FOR DIAGNOSTIC PURPOSES

北京密码子生物科技有限公司

组成 \ 编号	KM-W-1002
KmBlot 快速转膜液 (20×)	500ml

## 1. 产品特点

高效安全：不使用甲醇，减少有毒试剂使用。

快速稳定：能在 15-30 分钟完成转膜过程，产热量小，减少蛋白损失。

兼容性好：兼容 Bis-Tris 胶、SurePAGE, FastPAGE 等多种凝胶。

**2. 储存条件：**室温保存至少 12 个月

## 3. 产品介绍

KmBlot Rapid Transfer Buffer (KmBlot 快速转膜液) 是一种高达 20 倍浓度的高效转膜液，用于 Western Blot 湿转法转膜，能高效快速地将蛋白转移到印迹膜 (PVDF 或硝纤膜) 上。不使用甲醇，能在 15-30 分钟内完成转膜过程。

## 4. 操作步骤

- ① 1×快速转膜液的配制 (1000 ml)：取 50 ml 快速转膜液 (20×) 倒入烧杯中，加入 850 ml 去离子水搅拌至完全溶解，然后加入 100 ml 无水乙醇混匀。
- ② 做好转印三明治结构，然后转移至电泳槽中，设定恒流 400 mA，电泳时间 25-30 分钟完成蛋白转膜。

## 5. 注意事项

1. PVDF 膜使用前要用无水甲醇润湿 30 秒以上。
2. 转印电流建议设定恒流 400 mA，一般 25-30 分钟可以将 150 kD 以下蛋白完全转印；小于 100 kD 蛋白 20 分钟即可完全转印；对于大于 150 kD 蛋白，建议延长 5-10 分钟。
3. 凝胶的浓度影响转印的效率，对于胶浓度 7.5%，20 分钟即可完成转印；对于胶浓度 10%，25-30 分钟即可完成转印；对于胶浓度大于 10%，建议延长 5-10 分钟。
4. 40 分钟时间内转膜不需要放冰上，转膜槽内外都不可放冰预冷，否则会影响效率。