



## 硝酸纤维素膜,0.45 $\mu$ m (进口分装, Millipore)

### NC Membrane, 0.45 $\mu$ m, Millipore

**产品货号:** C05-05001

**产品规格:** 5 张(尺寸 12.6 $\times$ 16.6cm), 20 张(尺寸 6.3 $\times$ 8.3cm), 100 张(尺寸 6.3 $\times$ 8.3cm)

**保存条件:** 室温保存

**产品描述:**

硝酸纤维素膜(nitrocellulose filter membrane, 简称 NC 膜), NC 膜在 Northern Blot、Southern Blot、Western Blot 中都需要用到, 杂交技术有固相杂交和液相杂交之分。固相杂交技术目前较为常用, 先将待测核酸结合到一定的固相支持物上, 再与液相中的标记探针进行杂交。固相支持物常用硝酸纤维素膜。

**硝酸纤维素膜 NC 膜优点:**

1. 硝酸纤维素膜是世界上实用最为广泛的特异性转移介质之一, 硝酸纤维素膜采用 100%纯硝酸纤维素材料制成, 确保了最高的结合能力。
2. 使用方便, 操作简单, 兼容多种检测方法, 与 PVDF 膜相比, 不需要甲醇浸泡过程, 这样使得那些需要亲水环境下的蛋白质转移。在转移前, 仅需要在水中简单润湿, 然后置于转移缓冲液中, 不需要其他的预湿步骤了。
3. 背景低: 除了具有高结合力外, 硝酸纤维素膜本身产生的背景非常低, 膜特有的表面性质保证了优异的信噪比, 在膜洗脱时不需要严格的洗脱条件。
4. 小分子蛋白的高截留率: 硝酸纤维素膜有多种孔径以供选择, 按照不同的使用要求进行选择相应的孔径的膜, 0.22 $\mu$ m 的硝酸纤维素膜通过小孔径来截留分子量小于 20kD 的蛋白质分子。0.45 $\mu$ m 的膜是较大分子蛋白和核酸的理想选择, 0.1 $\mu$ m 的膜常用于分子量小于 7kD 的蛋白质。
5. 经实验证明, 该膜主要优势在于结合在膜上的分子识别活性长达 5 年。