

## 硝酸纤维素薄膜说明书

中文名称：硝酸纤维素薄膜

英文名称：NC; Nitroate cellulose sheets

其他名称：硝酸纤维素膜

规格：15×20cm/张

**性状(以下信息仅供参考):** 硝纤膜比较脆，又容易卷，操作要小心，不适合用于需要多次重复清洗的用途。选择硝纤膜时要注意的是选择合适的孔径，通常 20KD 以上的大分子蛋白用 0.45um 孔径的膜，小于 20KD 的话建议选择 0.2um 的，如果小于 7KD 的话最好选择 0.1um 的膜。另外还要注意选择纯的 NC 膜——混有含醋酸纤维

(CM) 的 NC 膜结合力会有所降低。由于 NC 膜上结合的蛋白会因为一些去污剂而被代替，因此在封闭时最好使用较温和的 Tween20，而且浓度不要超过 0.3%

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)硝酸纤维素膜是蛋白印迹最广泛使用的转移介质，对蛋白有很强的结合能力，而且适用于各种显色方法，包括同位素，化学发光（Luminol 类）、常规显色、染色和荧光显色；背景低，信噪比高。NC 膜的使用也很简便，比如不需要甲醛预处理，只要在没有离子水面浸润排出膜内气泡，再在电泳缓冲液中平衡几分钟就可以了；比如 NC 膜很容易封闭，也不需要特别严谨的清洗条件。转移到 NC 膜上的蛋白在合适的条件下可以稳定保存很长时间

**保存：**RT