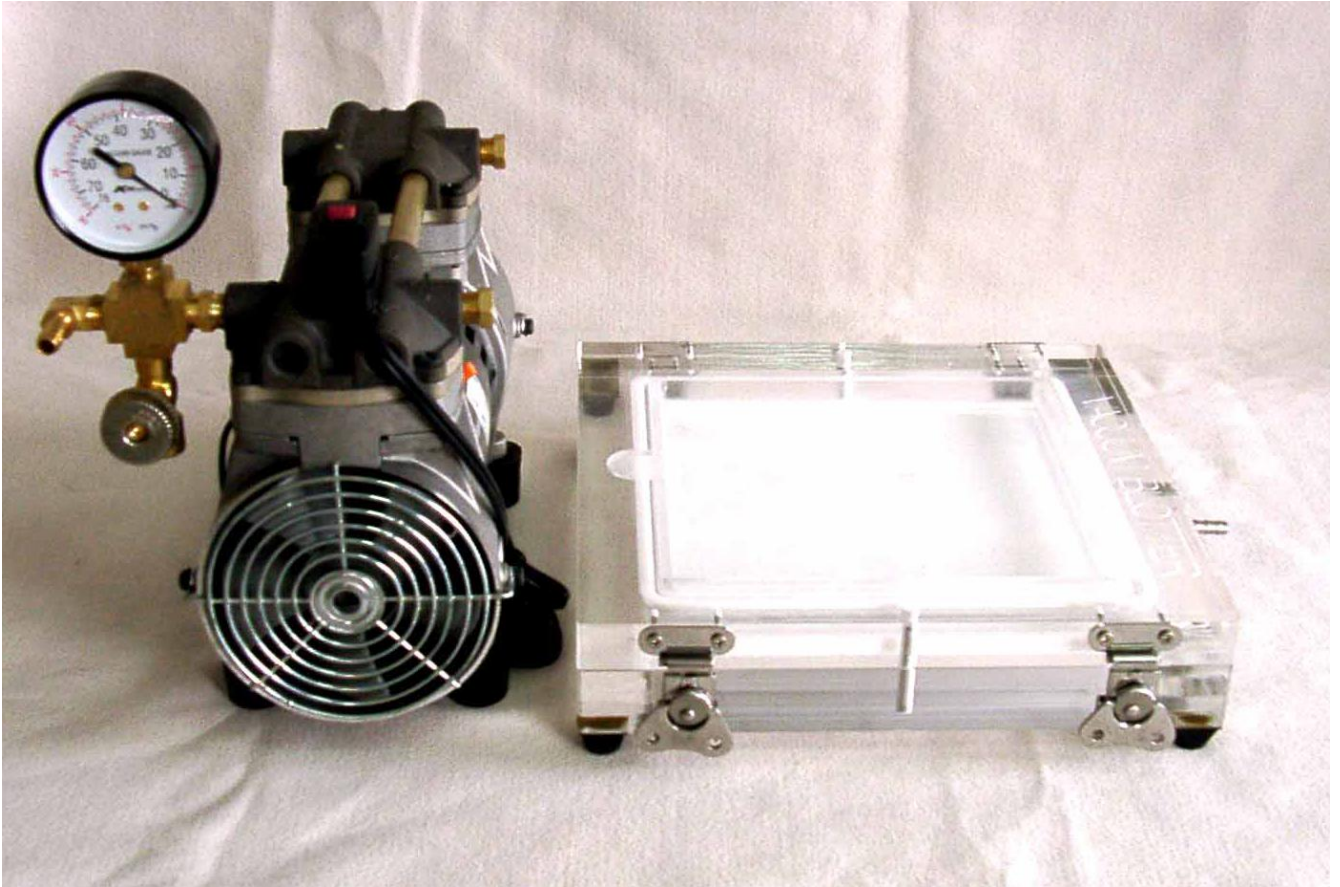




GenePure

產品說明



1. 本公司所生產的真空轉漬槽是一個經過嚴謹設計的產品，其本體設計是一體成型，堅固耐用，是專門針對核酸轉漬所設計，尤其是對RNA的轉漬更是其他轉漬方式所無法比擬的。其原理是利用真空幫浦提供真空度來牽引Buffer的流動，使得核酸能被帶到轉漬膜上，在這過程中不會產生熱，Buffer也不會有pH值的變化，是一個很穩定的轉漬方式。

2. 規格：

- 1). GHE5560 核酸真空轉漬器。(不含無油式真空幫浦)。
- 2). 膠體大小：Up to 170 x170 mm。
- 3). 轉漬溶液體積：250 ~ 450 ml。
- 4). 材 質：壓克力主體，不銹鋼網，多孔性PE板，矽利康。
Dimensions (W xD xH) : 25.5 x25.5 x5.0 cm。
Net weight : 2.0 kg。

操作說明書

以下的操作說明是以一種 80 ×100 ×5mm 的agarose gel為例，將含在其中的DNA轉漬到 Nylon membrane。這個過程可以提供給使用者去決定Sample/gel/membrane system的最佳條件。

1. 注意：膠體須小心處理，裂了或者是破損的膠體不建議使用。轉漬膜勿用手去摸，所有的成份必須是乾淨的，主體本身有需要密閉的位置都需要儘量保持乾淨。

2. 試劑：

Depurination solution：0.25N HCl、200ml。

Denaturation solution：0.5M NaOH、1.5M NaCl、200ml。

Transfer solution：20X SSC、400ml。

(SSC：0.015M sodium citrate、0.15 M NaCl)

3. 首先將細矽膠片中心位置切開，其大小關係如下：

膠體大小：80 ×100mm。

矽膠大小：70 ×100mm。

轉漬膜大小：68 ×88mm。

4. 將不銹鋼板放在壓克力槽上，上面再鋪上白色的polyethylene
將剪好大小的矽膠片鋪好，之後將上蓋對好位置後扣緊。

5. 將膠體浸泡在depurination solution 中15~20分鐘之後，再將其
浸泡在denaturation solution中20~25分鐘。

6. 將轉漬膜鋪在矽膠片的中央，再將浸泡好的膠體鋪在矽膠片上，最
好是四周能多出5mm的寬度。

7. 確認您的真空幫浦已經接上了轉漬槽，並已經將真空度調至最低值，
啟動幫浦並調整壓力到75mmHg。(真空度愈高，轉漬的速度也愈快，但是真空度愈高，膠體愈容易碎裂，尤其是well的位置更是脆弱，建議切除或是用agarose補滿)當壓力穩定後，注入轉漬溶液直到gel完全淹沒，蓋上蓋子，此時可以將真空度再提高到100mmHg後，持續抽氣30~50分鐘。**(由於agarose的品質差異太大了，尤其是台灣，因此真空的高低取決於膠體會不會裂，所以只要膠體不裂，真空度愈高速度愈快)。**

8. 停止抽氣，將上層槽內多餘的轉漬溶液吸回，可重新使用將轉漬膜取出，即完成轉漬工作。

9. 保養：使用後，用中性清潔劑或清水加以清洗即可，白色的polyethylene必須儘量保持乾淨，如果有堵塞的情況，就必須更新。

