

PRODUCT INFORMATION

產品名稱：	TMB solution
產品編號：	GM61
產品包裝：	500 ml
儲存條件：	-20°C

產品敘述：

3,3',5,5'-四甲基聯苯胺(簡稱TMB)常見用於HRP抗體存在的呈色物質。通常用於免疫相關實驗，例如酵素免疫分析法(enzyme-linked immunosorbent assays;ELISA)。在HRP存在下，加入TMB會產生深藍色反應，可偵測波長在370 nm或655 nm。此產品TMB solution使用在西方墨點法中的硝酸纖維素膜或PVDF膜。

產品內容物：

50 ml of TMB Substrate (1mg/ml) in DMSO

450 ml of Substrate Dilution Buffer

使用者需自備的材料：

30% hydrogen peroxide

使用建議：

1. 移除沒有結合的抗體和HRP。
2. 於室溫下回溫 TMB Substrate 和 Substrate Dilution Buffer。
3. 於避光的環境中**震盪混合 1 ml TMB Substrate 和 9 ml Substrate Dilution Buffer**和**新鮮的 2 µl 30% hydrogen peroxide**，混合後請立即使用。
4. 在避光環境下，加入步驟三混合的溶液到NC或PVDF膜之容器中，37°C搖晃培養5~10分鐘，可依實驗不同來調整呈色時間，NC or PVDF上將會出現深藍色的條帶蛋白。
5. 當呈色結束時，可以使用reagent等級之清水清洗20~30秒，結束呈色反應。請注意背景顏色的變化，避免背景顏色與樣品顏色無法區分。
6. 照相並分析結果。

注意事項：

1. 呈色時間應小於30分鐘。
2. 若膜的大小大於6x8公分，建議增加TMB Solution反應體積至能夠完全將膜覆蓋。
3. 請勿預先混合溶液。
4. TMB solution若產生泛黃情形，為正常現象，不會影響實驗。

產品儲存：

可於4°C保存6個月；於-20°C保存24個月。



GMbiolab Co., Ltd.
www.genemarkbio.com
E-mail: tech@genemarkbio.com