



## PRODUCT INFORMATION

產品名稱： 5X Protein Loading Buffer

產品編號： GM47-b

包裝規格： 50 ml, 100 ml

儲存條件： -20°C

僅供研究用途使用

### 產品說明：

**GeneMark 蛋白質上樣緩衝液 (5X Protein Loading Buffer)**以 5X 濃縮液提供，專門適用在蛋白質 SDS-PAGE 分析實驗。將蛋白質樣品與 5X Protein Loading Buffer 以 4 比 1 之比例混合後，於加熱器上加熱 2~5 分鐘。5X Protein Loading Buffer 中含有 DTT (減少分子內/外之雙硫鍵結)；SDS 介面活性劑(使蛋白質變性，並賦予蛋白質帶有負電進行電泳)；bromophenol blue (藍色染劑，幫助電泳進行時的辨識)；glycerol (增加樣品的密度比重，幫助樣品沉到電泳膠孔底部，避免樣品漏失)。

### 產品成分：

10% SDS、50% glycerol、0.05 M DTT、0.01 M EDTA、0.05% bromophenol blue 以及 0.125 M Tris HCl。pH 值約略 6.8。

### 建議使用量：

蛋白質樣品與 5X Protein Loading Buffer 以 4 比 1 之比例混合使用。

GMbiolab Co., Ltd.

[www.genemarkbio.com](http://www.genemarkbio.com)

E-mail: [tech@genemarkbio.com](mailto:tech@genemarkbio.com)

