

# TRICINE バッファースキット

テフコWIDE-PAGE, Peptide-PAGE用

注意：サンプルバッファースキットに還元剤は含まれていません。還元条件で泳動を行う場合は10mlのTricine サンプルバッファースキット(2X) に対して0.5mlの2-メルカプトエタノール又は0.2gのDTT (ジチオスレイトール) を加えてからプロトコールに従って試料溶液を調製して下さい。還元剤は時間の経過とともに酸化される恐れがありますので、還元剤入りサンプルバッファースキットは使用時に新しく調製して下さい。

## プロトコール (ミニゲル)

### 1. 試料溶液

TRICINE サンプルバッファースキット(2X) を30 - 40 で溶解し、試料に 等量を加えて(1:1) 混合し、85 で2分間加熱します。

### 2. 泳動バッファースキット

TRICINE 泳動バッファースキット(10X) を蒸留水で10倍に希釈し、泳動槽の上部及び下部バッファースキット槽にそれぞれ適量を注入します<sup>注-1</sup>。

注-1：テフコ泳動槽STC-808の場合、上部バッファースキット槽にはゲルカセットの切れ込みの2-3mm上の位置まで(約180ml) 注入し、下部バッファースキット槽には約300ml注入します。

### 3. ウェルに試料溶液を添加します

### 4. 下記の泳動条件に従って泳動を行います。

#### 泳動条件

電圧 : 125V 定電圧  
予想電流 : 開始時 80mA / 1.0mm厚ゲル 1枚  
          : 終了時 40mA / 1.0mm厚ゲル 1枚  
泳動時間 : 約90分

フェノールレッドがゲルの下端まで移動したら泳動終了です。

**用途** トリシンSDS PAGE (テフコ社 WIDE-PAGE、Peptide-PAGE) の泳動

**品名**

|                                   |      | <u>Cat.No.</u> |
|-----------------------------------|------|----------------|
| TRICINE バッファー キット(06-323,324 各1本) |      | 06-321         |
| TRICINE サンプルバッファー(2X),20ml 2本     | 4 保  | 06-323         |
| TRICINE 泳動バッファー(10X), 500ml       | 室温保存 | 06-324         |

**組成**

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| TRICINE SDS SAMPLE BUFFER (1X)  |         |
| Tris-HCl,PH8.45                 | 450mM   |
| Glycerol                        | 12%     |
| SDS                             | 4%      |
| Coomassie Blue G                | 0.0075% |
| Phenol Red                      | 0.0025% |
| TRICINE SDS RUNNING BUFFER (1X) |         |
| Tris base                       | 100mM   |
| Tricine                         | 100mM   |
| SDS                             | 0.1%    |
| PH                              | 8.3     |

**テフコ株式会社**

〒192-03 東京都八王子市越野 5-5

TEL 0426-76-3513

FAX 0426-76-9150

<http://www.tef.co.jp/>