

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^{注-1}。

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/>