

## T B E バッファー キット

テフコDNA-PAGE, TBE-PAGE用

### プロトコール ( ミニゲル )

#### 1. 試料溶液

試料とTBE サンプルバッファー(6X) を5:1の割合で混合します。

#### 2. 泳動バッファー

TBE 泳動バッファー(5X)を蒸留水で5倍に希釈し泳動槽の上部及び下部バッファー槽にそれぞれ 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. 泳動条件

電 圧 : 180V 定電圧  
予想電流 : 開始時 18-25 mA/1.0mm 厚ゲル1枚  
          : 終了時 14-18 mA/1.0mm 厚ゲル1枚  
泳動時間 : 35-50 分

色素 BPB (プロモフェノールブルー) がゲルの下端まで移動したら泳動終了です。  
テフコDNA-PAGEの場合、BPB及びXC (キシレンシアノール) の泳動位置は下記のフラグメントサイズに相当します。

ゲル濃度	BPB (ダークブルー)	XC (ライトブルー)
6%	40bp	310bp
12%	22bp	180bp

**用途** 核酸の泳動 ( テフコ DNA-PAGE, TBE-PAGE )

**品名**

		<u>Cat.No.</u>
TBE バッファー キット ( 06-313, 314 各 1 本 )		06-311
TBE サンプルバッファー ( 6X ), 10ml 2 本	4 保存	06-313
TBE 泳動バッファー ( 5X ), 1,000ml 1 本	室温保存	06-314

**組成**

TBE SAMPLE BUFFER (1X )		TBE RUNNING BUFFER (1X )	
Tis base	45mM	Tris base	89mM
Boric acid	45mM	Boric acid	89mM
EDTA	1mM	EDTA	2mM
Glycerol	5.3%		
Bromophenol Blue	0.005%		
Xylene Cyanol	0.005%		

**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/>