

バッファー

50×TAE (アガロース電気泳動)

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Tris base | 242 g |
| 酢酸 | 57.1 ml |
| <u>EDTA·2Na (2H₂O)</u> | <u>18.6 g</u> |

DW で 1 l にメスアップ. 室温保存

ローディングバッファ (アガロース電気泳動)

| | |
|---------------------------|---------------|
| ブロモフェノールブルー | 25 mg |
| キシレンシアノール FF | 25 mg |
| グリセロール | 3 ml |
| <u>0.5M EDTA (pH 8.0)</u> | <u>100 ul</u> |

DW で 10ml にメスアップ. 室温保存

PBSTw (for ISH, histology)

0.5M PO₄ buffer, pH7.3: 80ml 0.5M Na₂HPO₄ + 20ml 0.5M NaH₂PO₄

10×PBS: 8% NaCl, 0.2% KCl, 0.2M PO₄ buffer, pH7.3

1×PBSTw: 1×PBS + 0.1% Tween-20

10×PBS (pH 7.4)

| | |
|--|--------------|
| NaCl | 80 g |
| KCl | 2 g |
| Na ₂ HPO ₄ ·12H ₂ O | 36.3 g |
| <u>KH₂PO₄</u> | <u>2.4 g</u> |

800ml DW に溶かす

1N HCl で pH 7.4 に調製

1 l にメスアップ

オートクレーブ. 室温保存

20×SSC

| | |
|------------------|---------------|
| NaCl | 175.3 g |
| <u>クエン酸ナトリウム</u> | <u>88.2 g</u> |

pH 7.0 に調製

DW で 1 l にメスアップ

オートクレーブ. 室温保存

20×SSPE

| | |
|---|-------------|
| NaCl | 175.3 g |
| NaH ₂ PO ₄ · H ₂ O | 27.6g |
| <u>EDTA · 2Na</u> | <u>7.4g</u> |

800ml DW に溶かす

10N NaOH で pH7.4 に合わせる

1 ℓ にメスアップ

オートクレーブ. 室温保存

1M Tris/HCl (pH 7.0 - 9.5)

| | |
|------------------|----------------|
| <u>Tris base</u> | <u>121.1 g</u> |
|------------------|----------------|

800ml DW に溶かす

HCl で目的の pH に合わせる

1 ℓ にメスアップ

オートクレーブ. 室温保存

TE buffer (10 mM Tris/HCl, 1 mM EDTA pH 8.0)

| | |
|---------------------------|---------------|
| 1M Tris/HCl (pH 8.0) | 1 ml |
| <u>0.5M EDTA (pH 8.0)</u> | <u>0.2 ml</u> |

DW で 100ml にメスアップ

オートクレーブ. 室温保存

10×TBE

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Tris base | 108 g |
| ホウ酸(boric acid) | 55 g |
| <u>EDTA · 2Na (2H₂O)</u> | <u>3.7 g</u> |

DW で 1 ℓ にメスアップ

室温保存

SM buffer

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| NaCl | 2.9 g |
| MgSO ₄ · 7H ₂ O | 1 g |
| 1M Tris/HCl (pH 7.5) | 25 ml |
| <u>2% gelatin</u> | <u>2.5 ml</u> |

DW で 500ml にメスアップ

オートクレーブ. 室温保存