

FUJIFILM**Wako**

Code No. 191-17971

SuperSep TBE, 6%, 17well

SuperSep™ TBE are polyacrylamide gels designed for our electrophoresis chamber, EasySeparator™ (Code No. 058-07681). Tris-borate-EDTA is used as gel buffer for DNA electrophoresis.

< Note >

- Handle with care. The glass plates are fragile.

< Recommended Conditions >

- Running buffer 1 × TBE
- Sample (loading) buffer TBE sample buffer
- Electrophoresis chamber EasySeparator™
- Running conditions Constant 200V, 30 minutes
- Recommended DNA length Approximately 100-800 bp

< Preparation >

- Running buffer
Dilute 5 × TBE (Code No. 318-90041, Nippon Gene) to 1 × TBE with deionized water.
- Sample (loading) buffer
Mix 5 × TBE Sample Buffer (Code No. 206-20241) and sample DNA Solution with 1 : 4 as volume ratio (e.g. 5 × TBE Sample buffer : DNA Solution = 3 μL : 12 μL).

< Protocol >

Read the instruction of EasySeparator™ before use.

1. Remove a gel from a plastic pack and set the gels to the gel holder of EasySeparator™.
2. Fill the buffer tank with 100 mL of running buffer.
3. Fill the gel holder with enough running buffer to completely cover the wells.
4. Set the cover with the gel holder so as to align the black and red plugs on the black and red jacks, respectively.
5. With the power off, connect the electrode cords to a power supply.
6. Turn on the power.

- 1/4 -

< Store >

Keep at 2-10 °C. Do not Freeze.

< Size >

Code No.	Size
191-17971	10 gels

FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation

1-2, Doshomachi 3-Chome, Chuo-Ku, Osaka 540-8605, Japan
Telephone : + 81-6-6203-3741
Facsimile : + 81-6-6201-5964
<http://ffwk.fujifilm.co.jp>

FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation

1600 Bellwood Road
Richmond, VA 23237
U.S.A.
Telephone : + 1-804-271-7677
Facsimile : + 1-804-271-7791
<http://www.wakousa.com>

FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH

Fuggerstrasse 12
D-41468 Neuss
Germany
Telephone : + 49-2131-3111-0
Facsimile : + 49-2131-311100
<http://www.wako-chemicals.de>

- 2/4 -

コード No. 191-17971

スーパーセップ TBE, 6%, 17well

スーパーセップ TBE は電気泳動槽 イージーセパレーター™ (コード No. 058-07681) 用のポリアクリルアミドゲルです。DNA 電気泳動用に トリス-ホウ酸-EDTA を緩衝剤に使用しています。

<注 意>

- ガラスプレートが破損する恐れがあります。取扱いにご注意ください。

<推奨条件>

- ランニングバッファー 1 × TBE
- サンプル (ローディング) バッファー TBE サンプルバッファー
- 電気泳動槽 イージーセパレーター™
- 通電条件 定電圧 200V, 30 分間
- DNA 鎖長 約 100-800 bp

<試薬の調製>

- ランニングバッファー
5 × TBE (コード No. 318-90041, ニッポンジーン) を脱イオン水で 1 × に希釈します。
- サンプル (ローディング) バッファー
5 × TBE サンプルバッファー (コード No. 206-20241) とサンプル DNA 溶液を容量比 1 : 4 の割合で混合します (例, 5 × TBE サンプルバッファー : DNA 溶液 = 3 μL : 12 μL)。

<操作方法>

ご使用前に イージーセパレーター™ の説明書をお読みください。

1. ナイロンパックからゲルを取り出し、イージーセパレーター™ のゲルホルダーにゲルをセットします。
2. バッファータンクに 100 mL のランニングを注ぎます。
3. ゲルホルダーにゲルのウェルが十分覆われるまでランニングバッファーを注ぎます。
4. 黒プラグと黒ジャック、赤プラグと赤ジャックがそれぞれ対応するようゲルホルダーにカバーを装着します。

5. 電源が入っていないことを確認し、電極をパワーサプライに繋げます。
6. 電源を入れてください。

<保管条件>

2-10℃、凍結禁止。

<容 量>

コード No.	容 量
191-17971	10 枚

製造発売元

富士フイルム 和光純薬株式会社
大阪市中央区道修町三丁目1番2号
Tel : 06-6203-3741

2305KA2