

(90 × 190mm Size)

FUJIFILM

Wako

Code No. 055-09031 (5 mL)

EHS-gel Basement Membrane Matrix EHS ゲル基底膜マトリックス

EHS-gel is extracellular matrix protein extracted from Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) mouse tumor. This is mainly composed of laminin, entactin, heparan sulfate proteoglycan and so on.

This product is for laboratory use only ; use in any such application is the responsibility of the user.

Source : Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) mouse tumor

Formulation : Dulbecco's Modified Eagle's Medium (D-MEM) containing 50 μ g/mL gentamicin

Protein : Indicated on the label

Procedures :

Thin Coating Method

1. Thaw EHS-gel at 2-10 °C for overnight.
2. Using cooled pipet, mix it gently to homogeneity.
3. Dilute it to desired concentration for your application with cooled D-MEM and so on.
4. Add diluted EHS-gel (coating solution) of sufficient quantity to cover the culture plate surface.
5. Incubate it at room temperature for an hour.
6. Aspirate coating solution and wash gently the plate using D-MEM and so on.
7. Use it immediately.

Gel Method

1. Thaw EHS-gel at 2-10 °C for overnight.
2. Keep culture plate on ice and add it appropriately quantity of EHS-gel.
3. Incubate it at 37 °C for 30 minutes.
4. Use it immediately.

※ We recommend cooled D-MEM and so on to dilute EHS-gel.

Trans*

使用方法 :

薄層コーティング法

1. EHSゲルを2～10℃で一晩かけて融解する。
2. あらかじめ冷やしたピペットを用いてピペッティングし、均一にする。

- 1/2 -

3. あらかじめ冷やしたD-MEMなどを用いて使用用途に応じた濃度に希釈する。
4. 培養容器表面を十分覆うように希釈したEHSゲル（コーティング液）を培養容器に添加する。
5. 室温で1時間静置する。
6. コーティング液を除去し、D-MEMなどで軽く洗浄する。
7. コート後はすぐに使用してください。

ゲル法

1. EHSゲルを2～10℃で一晩かけて融解する。
2. 培養容器を水上に置き、適当量のEHSゲルを添加する。
3. 37℃で30分間静置する。
4. ゲル化後はすぐに使用してください。

Storage : Store at - 80 °C

Avoid repeated freeze and thaw cycles.

Package : 5 mL

Warning :

- 1) Thaw EHS-gel at 2-10 °C for overnight. Keep it on ice outside the refrigerator.
- 2) Use cooled pipet and cooled culture plate.

* : **Trans** is the Japanese translation.

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://www.wako-chem.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 : + 49-2131-311-0
Facsimile : + 49-2131-311100
<http://www.wako-chemicals.de>

1802KA1

- 2/2 -