



*For research use only. Not for clinical diagnosis.*

**Catalog No. CK021**

**Basic Medium for Porcine Oocyte Maturation (POM)**

**BACKGROUND**

This is a modification medium which added polyvinyl alcohol to the original medium for porcine oocyte maturation (POM) (Yoshioka et al. <sup>1)</sup>) and is a complete synthetic basic medium for oocyte maturation. This medium effectively supports porcine oocyte maturation under a low oxygen condition (5%O<sub>2</sub>/5%CO<sub>2</sub>/90%N<sub>2</sub>, 39°C).

- Usage** Please add 10 IU/ml equine chorionic gonadotropin (eCG) + 10 IU/ml human chorionic gonadotropin (hCG) to the POM medium during porcine oocyte maturation culture. There is no need to add porcine follicular fluid.
- POM Composition** Mineral salts, Sugars, Sodium bicarbonate, Amino acids, Hypotaurine, polyvinyl alcohol , etc.
- Storage** Stored at 4°C in a dark room. Do not freeze.
- Expiration date** The expiration date is shown on the label of the medium bottle (4 months after the medium preparation)
- Package** 25 ml × 3 bottles
- Note** POM medium is for research use only. Do not use in animals, humans, or diagnostic procedures.
- References** 1) Yoshioka. K, Suzuki. C, Onishi. A: J. Reprod. Dev., 54: 208-213, 2008.

*For research use only. Not for clinical diagnosis.*



COSMO BIO Co., LTD.

Inspiration for Life Science

TOYO 2CHOME, KOTO-KU, TOKYO, 135-0016, JAPAN

URL: <http://www.cosmobio.co.jp>

e-mail: [export@cosmobio.co.jp](mailto:export@cosmobio.co.jp)

[Outside Japan] Phone : +81-3-5632-9617

[国内連絡先] Phone : +81-3-5632-9610

FAX : +81-3-5632-9618

FAX : +81-3-5632-9619





## ブタ卵子成熟用基本培地 (POM)

Yoshiokaら<sup>1)</sup>の報告したブタ卵子成熟用培地 (POM) にポリビニルアルコール (PVA) を添加した改変培地で、卵子成熟に適した完全合成基本培地です。この培地は滅菌済みですので、このまま御使用になれます。本培地は、低酸素培養 (5% O<sub>2</sub>/5% CO<sub>2</sub>/90% N<sub>2</sub>、39°C) を行うことにより効果的に卵子成熟を促進します。

- 1) ブタ卵子の成熟培養には、POM 培地に 10 IU/ml ウマ絨毛性性腺刺激ホルモン (eCG) + 10 IU/ml ヒト絨毛性性腺刺激ホルモン (hCG) を添加してご使用下さい。
- 2) ブタ卵胞液を加える必要はありません。

**培地に含まれる成分** 無機塩類、糖類、重曹、アミノ酸類、ハイポタウリン、ポリビニルアルコールなど。

**保存法** 本培養液は、冷暗所 (2~5°C) に保存して下さい。凍結厳禁。

**包装** 25 ml × 3 本

**有効期間** 製造後 4 ヶ月

- 使用上の注意**
- 本品は、ブタ卵子の成熟培養専用の培地です。他動物での卵子成熟培養等の試験は行なっておりません。
  - ヒト卵子の体外培養には使用しないで下さい。
  - 培地を生体内に注入しないで下さい。

**参考文献** 1) Yoshioka. K, Suzuki. C, Onishi. A: J. Reprod. Dev., 54: 208-213, 2008.



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル  
URL : <http://www.cosmobio.co.jp/>

● 営業部 (お問い合わせ)  
TEL : (03) 5632-9610 FAX : (03) 5632-9619  
TEL : (03) 5632-9620



コスモ・バイオ株式会社