



For research use only. Not for clinical diagnosis.

Catalog No. CK023

Porcine fertilization medium (PFM)

BACKGROUND

PFM is a complete synthetic medium that based on PGMtac4 (Yoshioka et al. ¹⁾) and is optimized to porcine in vitro fertilization. This medium is sterilized and effectively supports in vitro fertilization under a low oxygen condition (5%O₂/5%CO₂/90%N₂, 39°C).

- PFM Composition** Mineral salts, Sugars, Sodium bicarbonate, theophylline, adenosine, polyvinyl alcohol etc.
- Storage** Stored at 4°C in a dark room. Do not freeze.
- Package** 100 ml × 2 bottles
- Expiration date** The expiration date is shown on the label of the medium bottle (6 months after the medium preparation)
- Note** PFM 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

[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





ブタ媒精液 (PFM)

ブタ体外受精に最適化した培地であるPGMtac4培地(Yoshiokaら、¹⁾)を基本とした完全合成培地です。この培養液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% O₂/5% CO₂/90% N₂、39°C)を行うことにより効果的に体外受精を促進します。

培地に含まれる成分	無機塩類、糖類、重曹、テオフィリン、アデノシン、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	100 ml×2本
有効期間	製造後 6 ヶ月
使用上の注意	<ul style="list-style-type: none">○ 本品は、ブタ卵子の体外受精専用の培地です。他動物での体外受精等の試験は行なっておりません。○ <u>ヒト卵子の体外培養には使用しないで下さい。</u>○ <u>培地を生体内に注入しないで下さい。</u>
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