



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

**Catalog No. CK025**

## **Defined medium for late stage porcine embryos (PBM)**

### **BACKGROUND**

PBM is a medium that added glucose and glycine in the defined medium for porcine embryos (PZM-5) <sup>1)</sup>. PBM medium takes advantage for an improved embryo development after the morula stage, the increased blastomere numbers of blastocyst and the increased rate of hatched blastocyst formation. This medium effectively supports the embryo development under a low oxygen condition (5%O<sub>2</sub>/5%CO<sub>2</sub>/90%N<sub>2</sub>, 39°C).

<b>Storage</b>	Stored at 4°C in a dark room. Do not freeze.
<b>Package</b>	25 ml x 2 bottles
<b>Expiration date</b>	The expiration date is shown on the label of the medium bottle (4 months after the medium preparation)
<b>Note</b>	PBM is for research use only. Do not use in animals, humans, or diagnostic procedures.
<b>References</b>	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





## ブタ後期胚培養用培地 (PBM)

PBM培地は、ブタ培養胚発生用培地(PZM-5)<sup>1)</sup>にグルコース、グリシンを添加して、発生後期の桑実胚以降の胚発生率の改善、胚盤胞の細胞数の増加、脱出胚盤胞形成率の増加に適した培地です。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)を行なうことにより、効率的に胚発生を促進します。

- 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 × 2 本
- 有効期間**                製造後 4 ヶ月
- 使用上の注意**            ○ 本品は、ブタ後期胚培養に利用できます。他動物等の胚の培養については試験を行なっておりません。  
○ ヒト卵子や胚には絶対に使用しないで下さい。  
○ 生体への注入は行わないで下さい。
- 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