

# 九動のCARDシリーズを生殖工学にご利用ください。

Center for  
Animal  
Resources and  
Development

CARDシリーズとは  
熊本大学資源開発分野(CARD)で  
開発された生殖工学関連試薬です。  
熊本大学とのライセンス契約に基づき  
九動が製造、販売しています。

CARD 0.25M  
Sucrose  
凍結胚融解

CARD 1MDMSO  
CARD DAP213  
胚を凍結保存

CARD KSOM  
胚培養

CARD mHTF  
胚洗浄

仮親へ移植

体外受精

出産

CARD MEDIUM  
で媒精し受精卵作製

研究用  
マウス  
を大量  
作出

採卵

CARD FERTIUP  
で融解精子を前培養

前培養

精子採取・凍結

CARD HyperOva  
で過剰排卵を促進

CARD FERTIUP  
で精子を凍結保存

低コスト、省スペースで  
長期保管

CARD冷蔵輸送キットで  
精巢上体尾部を輸送



KYUDO CO.,LTD. 〒841-0075 佐賀県鳥栖市立石町惣楽883-1

九動 株式会社

TEL : 0942(82)6519 FAX : 0942(83)7878

E-mail: web\_req@kyudo.co.jp URL ; https://www.kyudo.co.jp/

# 生殖工学関連試薬一覧

マウス用生殖工学関連試薬	規格
CARD FERTIUPマウス精子凍結保存液	0.13 mL
	0.5 mL
	1.0 mL
CARD FERTIUPマウス精子前培養培地	0.5 mL
	1.0 mL
CARD MEDIUMマウス体外受精用培地	1キット
CARD FERTIUPマウス精子前培養培地 0.5 mL- CARD MEDIUMマウス体外受精用培地	1セット
CARD FERTIUPマウス精子前培養培地 1.0 mL- CARD MEDIUMマウス体外受精用培地	1セット
マウス過剰排卵誘起剤CARD HyperOva	1.0 mL
	0.6 mL
マウス過剰排卵誘起剤CARD HyperOva F.D. (2.0mL相当凍結乾燥粉体、溶解用滅菌水)	1キット
	5キット
CARD mHTF培地(マウス用体外受精用培地)	2.0 mL
	5.0 mL
CARD KSOM (胚培養用培地)	2.0 mL
	5.0 mL
CARD 0.25 M Sucrose (凍結胚融解用試薬)	2.0 mL
	5.0 mL
CARD 1M DMSO (凍結胚作製用試薬)	1.0 mL
CARD DAP213 (凍結胚作製用試薬)	0.5 mL
	1.0 mL
ラット用生殖工学関連試薬	規格
ラット過剰排卵誘起剤CARD HyperOva for RAT	1.2 mL
CARD FERTIUPラット精子凍結保存液	1.5 mL
CARD ラット体外受精用培地	1.0 mL

FERTIUP、CARD MEDIUM及びCARD HyperOvaは研究使用のみを対象としており、診断・治療目的には使用できません。

FERTIUP、CARD MEDIUM及びCARD HyperOvaに関する情報は以下のサイトで閲覧可能です。

<https://www.kyudo.co.jp/fertiup.html>

<https://card.medic.kumamoto-u.ac.jp/card/japanese/manual/index.html>

## 参考文献

- 1) Takeo, T., Hoshii, T., Kondo, Y., Toyodome, H., Arima, H., Yamamura, KI., Irie, T. and Nakagata, N. Biol. Reprod. 78(3):546-551, 2008.
- 2) Takeo, T and Nakagata, N. Lab. Anim. 44 (2) : 132-137, 2010.
- 3) Nakagata N. Methods Mol. Biol. 693: 57-73, 2011.
- 4) Takeo, T. and Nakagata, N., PLOS ONE, 10 (5) , e0128330, 2015.
- 5) Takeo, T. and Nakagata, N., Theriogenology, 86 (5), 1341-1346, 2016.

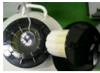
「FERTIUP」「CARD MEDIUM」「CARD HyperOva」は弊社の登録商標です

高性能マウス精子凍結保存・体外受精システム

# CARD FERTIUP

Center for  
Animal  
Resources and  
Development

マウス精子凍結保存液



Lot No. CK2303C EXP DATE; 9/2024

本製品は、九動(株)と国立大学法人  
熊本大学が共同開発した製品です

※室温で保管して下さい

**KYUD CO.,LTD.**

〒841-0075  
佐賀県鳥栖市立石町惣楽883-1  
TEL: 0942-82-8519  
FAX: 0942-83-7878  
E-mail: web\_req@kyudo.co.jp

動物の治療など研究目的以外に使用することはできません。人体に有害な成分は含んでいませんが、飲んだり、体に塗布したりしないで下さい。

「FERTIUP」は弊社の登録商標です

高性能マウス精子凍結保存・体外受精システム

# CARD FERTIUP

Center for  
Animal  
Resources and  
Development

マウス精子前培養培地



Lot No. CK2312P EXP DATE; 6/2025

本製品は、九動(株)と国立大学法人熊本大学  
が共同開発した製品です

※必ず冷蔵保管して下さい

**KYUD CO.,LTD.**

10℃以上では長期間安定的に保管することができません  
動物の治療など研究目的以外に使用することはできません  
人体に有害な成分は含んでいませんが、飲んだり、  
体に塗布したりしないで下さい

〒841-0075  
佐賀県鳥栖市立石町惣楽883-1  
TEL: 0942-82-8519  
FAX: 0942-83-7878  
E-mail: web\_req@kyudo.co.jp

「FERTIUP」は弊社の登録商標です

高性能マウス体外受精用培地

Center for  
Animal  
Resources and  
Development  
特許 第5439677号

# CARD MEDIUM

Lot No. CM2310  
EXP DATE; 4/2025

CARD MEDIUM マウス精子前培養培地

と併用することで、  
高い体外受精が得られます。

本製品は、国立大学法人熊本大学  
生命資源研究・支援センター(CARD) 資源開発分野  
における研究成果を基に製品化しました。

- ※ 冷蔵保管して下さい。
- ※ 研究目的でのみご利用下さい。
- ※ 人体に有害な成分は含んでいませんが、ヒトもしくは  
は医療目的でのみご利用はおやめ下さい。

「FERTIUP」「CARD MEDIUM」は弊社の登録商標です



**KYUD CO.,LTD.**

〒841-0075  
佐賀県鳥栖市立石町惣楽883-1  
TEL: 0942-82-8519  
FAX: 0942-83-7878  
E-mail: web\_req@kyudo.co.jp

マウス体外受精用培地

Center for  
Animal  
Resources and  
Development

**KYUD CO.,LTD.**

# CARD mHTF

※必ず冷蔵保管して下さい。

動物の治療など研究目的以外に使用することはできません。人体に有害な成分は含んでいませんが、飲んだり、体に塗布したりしないで下さい。

**九動 株式会社**

〒841-0075  
佐賀県鳥栖市立石町惣楽883-1

Center for  
Animal  
Resources and  
Development

**KYUD CO.,LTD.**

# CARD KSOM

※必ず冷蔵保管して下さい。

動物の治療など研究目的以外に使用することはできません。人体に有害な成分は含んでいませんが、飲んだり、体に塗布したりしないで下さい。

**九動 株式会社**

〒841-0075  
佐賀県鳥栖市立石町惣楽883-1

Center for  
Animal  
Resources and  
Development

**KYUD CO.,LTD.**

# CARD 0.25M Sucrose

※必ず冷蔵保管して下さい。

動物の治療など研究目的以外に使用することはできません。人体に有害な成分は含んでいませんが、飲んだり、体に塗布したりしないで下さい。

**九動 株式会社**

〒841-0075  
佐賀県鳥栖市立石町惣楽883-1

Center for  
Animal  
Resources and  
Development

**KYUD CO.,LTD.**

# CARD 1M DMSO

※必ず冷蔵保管して下さい。

動物の治療など研究目的以外に使用することはできません。人体に有害な成分は含んでいませんが、飲んだり、体に塗布したりしないで下さい。

**九動 株式会社**

〒841-0075  
佐賀県鳥栖市立石町惣楽883-1

Center for  
Animal  
Resources and  
Development

**KYUD CO.,LTD.**

# CARD DAP213

※必ず冷蔵保管して下さい。

動物の治療など研究目的以外に使用することはできません。人体に有害な成分は含んでいませんが、飲んだり、体に塗布したりしないで下さい。

**九動 株式会社**

〒841-0075  
佐賀県鳥栖市立石町惣楽883-1

マウス過剰排卵誘起剤(研究用)

特許第5927588号

# CARD HyperOva

Center for  
Animal  
Resources and  
Development

**KYUD CO.,LTD.**

Store at -80℃ to -20℃

診断および治療目的にはご使用できません。

マウス過剰排卵誘起剤(研究用)

特許第5927588号

# CARD HyperOva F.D.

Center for  
Animal  
Resources and  
Development

**KYUD CO.,LTD.**

Store at under 4℃

診断および治療目的にはご使用できません。