

新発売!

マウス過剰排卵誘起剤(研究用)

CARD HyperOva®

Center for
Animal
Resources and
Development

Store at -80°C to -20°C

KYUDO CO., LTD.

多くの雌マウスを必要とする、体外受精における使用数の削減に

CARD HyperOva®は、マウスに過剰排卵を誘起する薬剤です。

CARD HyperOva®を使用すると、通常より多くの排卵が得られます。

※C57BL/6Jへ投与した場合、平均100個/匹程の排卵が期待できます。

※体外受精の際には弊社のFERTIUP®マウス精子前培養培地と

体外受精用培地CARD MEDIUM®をご利用頂く事で、より効率よく受精卵を得ることが可能となります。

マウスにおける病原微生物の検査済み

CARD HyperOva®をマウスに投与し、病原微生物に汚染されないことを外部研究機関において確認しております。

CARD HyperOva®は研究用のみのご使用を目的として製造販売しております。診断および治療目的にはご使用できません。

CARD HyperOva®は熊本大学からライセンス供与を受けて九動株式会社が製造販売しております。

CARD HyperOva® スタートUP キャンペーン実施中!!

期間: 2015年11月13日～2015年12月31日ご注文分まで

キャンペーン① 通常価格10% off でお求めいただけます。

キャンペーン② 1本無料プレゼント^{注1}(適用条件をご確認ください)

注1 FERTIUP®精子前培養培地+CARD MEDIUMセット(1セット以上)とCARD HyperOva®4本以上を同時にご購入の際に適用いたします。

CARD HyperOva® 1mL/本 4,500円 (定価5,000円)

CARD HyperOva®ご使用までは-80°Cから-20°Cで保管ください。

CARD HyperOva®ご使用方法について

使用例

C57BL/6J系の場合 : 26から30日齢(出産日を0日齢として)のC57BL/6J雌マウスをご準備ください。

- (1) **CARD HyperOva®**を冷凍庫より取出します。37°Cのインキュベータまたはウォーターバス等に入れて10分間放置して融解してください。
- (2) 融解1時間以内に投与を行ってください。注射筒に吸引する前に、チューブを良く転倒混和し**CARD HyperOva®**を均一にしてください。
- (3) まれに、注射針で吸引できないような浮遊物が析出することがございます。この場合、浮遊物^{*}を避けて**CARD HyperOva®**を注射筒に吸引してください。
^{*}浮遊物は**CARD HyperOva®**の効果に影響を及ぼしません。
- (4) **CARD HyperOva®**を一匹当たり0.1-0.2mL腹腔内に投与します。
- (5) **CARD HyperOva®**投与48時間後7.5IUのhCG^{*}をマウス腹腔内に投与します。
^{*}hCGは別途ご準備ください。
- (6) hCG投与17時間後にマウスより卵管膨大部を摘出し、体外受精用培地内に未受精卵を取り出します。一つの体外受精用ドロップ内で未受精卵を100個以上媒精すると受精率が急激に低下することがあります。

弊社**FERTIUP®**精子前培養培地ならびに**CARD MEDIUM®**をご使用いただけますとより効率よく、二細胞期胚が得られます。

参考文献

T.Takeo and N.Nakagata, Superovulation Using the Combined Administration of Inhibin Antiserum and Equine Chorionic Gonadotropin Increases the Number of Ovulated Oocytes in C57BL/6 Female Mice. PLOS ONE on May 29, 2015
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0128330>

CARD HyperOva®ご使用方法に関するご質問に関しましては、弊社サポート(E-mail fertiup@kyudo.co.jp)をご利用ください。

〒841-0075

佐賀県鳥栖市立石町惣楽883-1

TEL:0942-82-6519 FAX:0942-85-3175

ご注文, 技術サポート E-mail: fertiup@kyudo.co.jp

FERTIUP®, **CARD MEDIUM®**及び**CARD HyperOva®**は商標登録済みです。