

取扱説明書

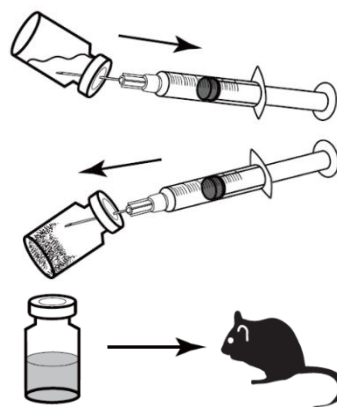
CARD HyperOva F.D.は、熊本大学生命資源研究・支援センター（CARD）資源開発分野で開発された、マウス用過排卵誘起剤です。従来のCARD HyperOvaを凍結乾燥させ保存性を高めています。内容品をご確認にいただき、使用方法を熟読の上ご利用ください。

内容品

滅菌蒸留水入りバイアル
凍結乾燥粉末入りバイアル

使用方法

- 1) シリンジ等に滅菌蒸留水（2.0mL）を吸引する。
- 2) 採取した蒸留水 1) を凍結乾燥粉末入りバイアルに加え、バイアルをゆっくりと転倒混和し、粉末を完全に溶かす。
- 3) 溶けた液を雌マウスに 0.1-0.2 mL/匹 腹腔内投与する。
- 4) 3) の投与から 48 時間後、7.5IU の hCG*を腹腔内投与する。
*ヒト絨毛性性腺刺激ホルモン
- 5) hCG 投与 17 時間後にマウスより卵管膨大部を摘出し、CARD MEDIUM 体外受精用培地に未受精卵を導入する。
未受精卵が多い場合、受精率が低下することがあるため、1 個の体外受精用ドロップ内に未受精卵を 100 個以内にする。



保存方法

未開封の凍結乾燥粉末入りバイアルは 4℃で保管する。

注意事項

投与は 1 匹あたり 1 回としてください。
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ください。

参考情報

マウスの体外受精方法などの生殖工学技術全般については、以下をご参照ください。

マウス生殖工学技術マニュアル

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

