

使用方法

注) 雌ラットの週齢によって投与量が異なります

1日目
9:00-11:00

1. CARD HyperOva for RATを冷凍庫より取出します。
37℃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. 融解後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、チューブをよく転倒混和しCARD HyperOva for RATを均一にしてください。

2日目

3. CARD HyperOva for RATをラット1匹当たり
4-5週齢 : 0.2mL
6週齢以上 : 0.3mL
腹腔内に投与します。

3日目
16:30-17:30

4. CARD HyperOva for RAT投与約56時間後
4-5週齢 : 20IU
6週齢以上 : 30IU
のhCG*をラット腹腔内に投与します。
*hCGは別途ご準備ください

4日目
9:00-

5. hCG投与約16時間後にラットより卵管膨大部を摘出し体外受精用培地に卵子塊を取り出します。

弊社CARDラット体外受精用培地やCARD mHTFをご使用いただきますと効率よく受精卵を得ることができます。

参考文献

Takeo T, Nakao S, Mikoda N, Yamaga K, Maeda R, Tsuchiyama S, Nakatsukasa E, and Nakagata N, Optimized protocols for sperm cryopreservation and in vitro fertilization in the rat. *Lab Anim.* 2022, 51:256-274.

注意事項

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。