

CARD MEDIUM

操作说明书

熊本大学的生命资源研究支持研究中心（CARD）资源开发领域开发了CARD MEDIUM，这是小鼠体外受精用的培养基，请先确认试剂盒内试剂并了解操作方法后再使用。

试剂盒内容

安瓿管A	玻璃瓶B	1.5mL离心管C	1.5mL离心管D
2.5mL注射器筒	注射针	过滤器（孔径0.22 μ m）	

保存

请保存在4 $^{\circ}$ C的阴凉处。关于保存时间，请看贴在安瓿管和玻璃瓶的标签。制作CARD MEDIUM原液和稀释液后请直接使用。

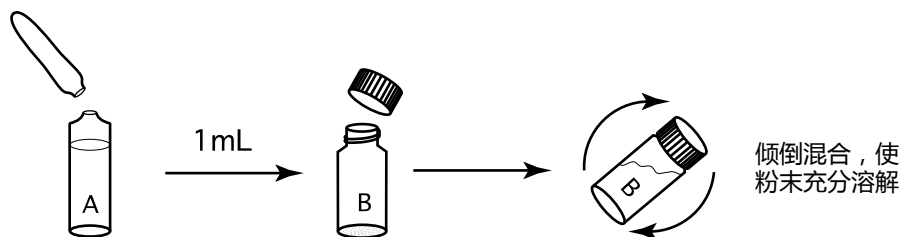
注意事项

只能用于动物治疗

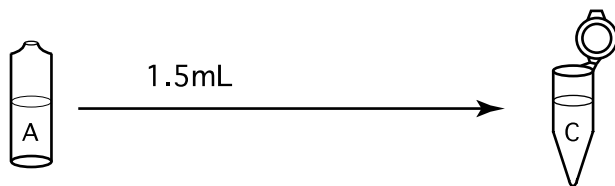
虽然不含对人体有害物质，但请勿食用及涂在皮肤上。

制作方法（采集卵子前10分钟制作）

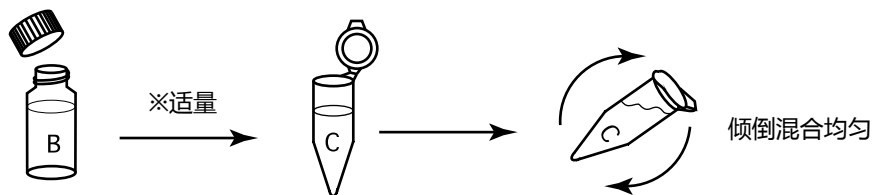
1) 从安瓿管A里倒出1ml培养液至玻璃瓶B，盖上盖子摇匀；



2) 从安瓿管A里倒出1.5mL培养液至离心管C；



3) 加入适量的B液至离心管C中，稀释；



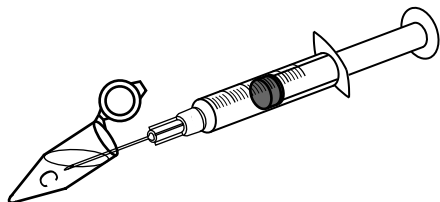
※适量

用冻融后的精子进行体外受精时：请加入1.5 μ L B液至离心管C；

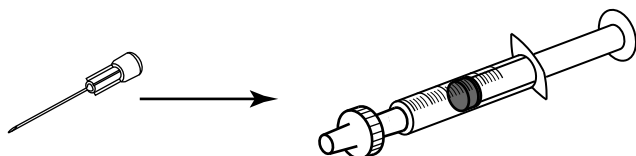
用从冷藏运输的附睾尾里取出的精子进行体外受精时：请加入7.5 μ L B液至离心管C；

用低受精率小鼠品系的精子进行体外受精时：请加入3.55 μ L B液至离心管C；

4) 把针插进注射器筒，吸掉C内的所有液体；

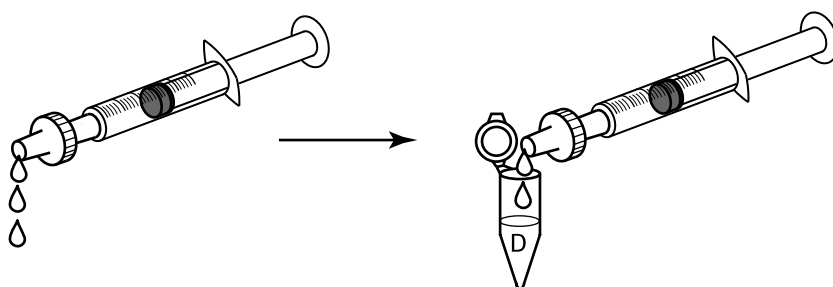


5) 拔掉注射针，在注射器筒上装上过滤器；



6) 按压注射器内筒，舍弃前面2~3滴液体，把剩余液体注入离心管D内。

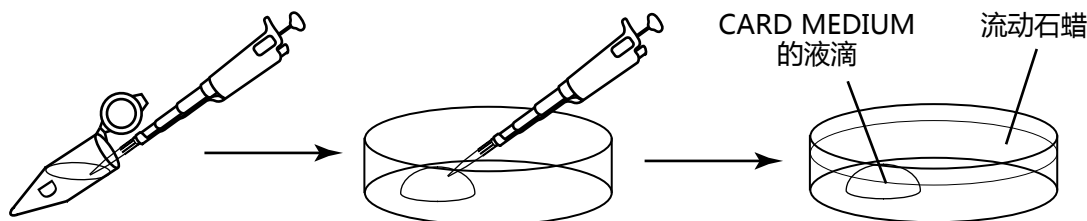
*制作后4~5小时才有效果



7) 使用离心管D内液体 (CARD MEDIUM)、在培养皿上制作滴液。

使用冻融的精子进行体外受精时，制作90 μ L 的CARD MEDIUM滴液；

用冷藏运输附辜尾时和低受精率品系雄性小鼠 (129、BALB/c等) 的新鲜精子时，制作200 μ L 的CARD MEDIUM滴液；



8) 从雌性小鼠里采集的未受精卵放进CARD MEDIUM滴液里，进行体外受精；

为了取得高受精率推荐使用FERTIUP[®]预孵培养基进行精子预孵。关于FERTIUP[®]，请点击以下网址：

<http://www.boppard.cn/product/show/554.html>



COSMO BIO CO., LTD.

TOYO EKIMAE BLDG. 2-20, TOYO 2-CHOME,
KOTO-KU, TOKYO 135-0016, JAPAN
TEL : (81)3-5632-9617 FAX : (81)3-5632-9618
e-mail : export@cosmobio.co.jp
URL : www.cosmobio.com

全国代理

boppard

宝柏·中国

www.boppard.cn
info@boppard.cn

北京 Tel: 010 85804838
上海 Tel: 021 62884751
广州 Tel: 020 87326381
香港 Tel: 852 27999019