



# 小鼠促排卵试剂盒

V1.2 2026.03.26

## 产品介绍

本品为高效促排卵试剂，分为即用型孕马血清促性腺激素（PMSG）、即用型人绒毛膜促性腺激素（HCG）、粉末型孕马血清促性腺激素（PMSG）与粉末型人绒毛膜促性腺激素（HCG），专为辅助生殖设计。即用型操作便捷，开瓶即配；粉末型稳定性强，灵活分装。两类产品均精准控制激素水平，显著提升卵子成熟与排卵同步性，适用于小鼠/大鼠超排模型，兼容体外受精、胚胎移植等研究。

## 产品规格

品名	型号	规格	保存条件
即用型孕马血清促性腺激素（PMSG）	M2620	2 mL * 10 支/盒	-20°C冷冻保存
即用型人绒毛膜促性腺激素（HCG）	M2520	2 mL * 10 支/盒	-20°C冷冻保存
粉末型孕马血清促性腺激素（PMSG）	M2630	2000 IU/盒	室温保存，溶解后-20°C冷冻保存
粉末型人绒毛膜促性腺激素（HCG）	M2530	2000 IU/盒	室温保存，溶解后-20°C冷冻保存



## 使用方法

1. 从-20°C取出后室温或掌心加热解冻，完全解冻后应上下颠倒混匀后使用，静置解冻瓶内会形成浓度梯度，导致促排卵效果欠佳，因此必须反复颠倒混匀。
2. 粉末型孕马血清促性腺激素、粉末型人绒毛膜促性腺激素试剂盒内耗材已经配齐，包含 40 mL 生理盐水、1 mL 注射器、灭菌 2 mL 冻存管，激素均为 1000 IU \* 2 支/盒，将两支共 2000 IU 溶解至 40 mL 生理盐水中，最终浓度为 50 IU/mL。

### 粉末型试剂盒操作步骤：

打开 HCG/PMSG 瓶盖，用注射器从 40 mL 生理盐水瓶中吸取生理盐水溶解 HCG/PMSG，将激素溶液打回 40 mL 生理盐水瓶中，再次用注射器吸取生理盐水反复冲刷 HCG/PMSG 瓶，尽量将 HCG/PMSG 全部溶解至 40 mL 生理盐水瓶内。用灭菌巴氏吸管将 40 mL 溶解激素分装至冻存管内，2 mL/管，贴上小标签，-20°C冻存。

## 注意事项

1. 无菌操作；
2. 溶解后的激素在室温下容易失效，请尽快放入-20°C保存；
3. 冻存的激素室温解冻，反复颠倒混匀后，每只小鼠腹腔注射 0.1-0.2 mL（5-10 IU）。未用完试剂请及时放回-20°C冻存，请勿反复冻融。
4. 本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

## 小鼠促排方法

1. 第一天：晚 7 点雌鼠注射 PMSG，5-10 IU/只。
2. 第三天：48 h 后，即第二天晚 7 点注射 HCG，5-10 IU/只（注意 PMSG 与 HCG 之间间隔时间不能小于 48 h）。
3. 第四天：在注射 HCG 后 13-18 h 进行受精，约第四日早 9 点-11 点杀鼠取卵。



图 1 小鼠腹腔注射



微信扫码 咨询客服

☎ 025-66068668

✉ njabsw@163.com

📍 江苏南京浦口大余所路5号