



B D B I O

产品说明

CHO/dhFr-

(C5753)

注意事项



生物安全等级1

- ◆ 请在无菌环境中操作，避免污染；
- ◆ 为了保护细胞的稳定性，细胞传代次数不宜过多；
- ◆ 为了结果的可靠性，实验前请确认细胞状态良好；
- ◆ 严格遵守生物安全操作规程。

免责声明

本产品仅用于科研目的，不得用于临床诊断、治疗等用途。用户应遵循国家和地区的法律法规，自行承担使用本产品所产生的一切风险和责任。

请在使用前仔细阅读本说明书，并按照指导操作。如有任何疑问或需要进一步信息，请与我们联系。

浙江百迪生物科技有限公司

☎ 400-601-2023

💻 www.biocode.cn

✉ service@biocode.cn

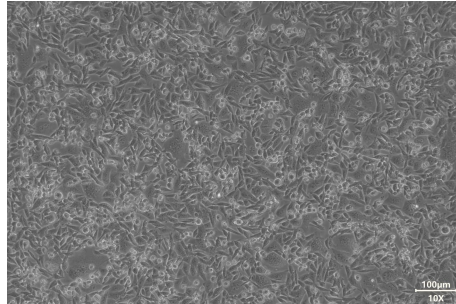
名称： 二氢叶酸还原酶缺陷型中国仓鼠卵巢细胞CHO/dhFr-

来源： 仓鼠卵巢

形态： 贴壁、上皮样

培养： IMDM培养基+10% FBS+1% P/S+其它生长添加剂
37 °C 5% CO₂

传代： 0.25%胰蛋白酶 消化2-3 min 比例1:2-1:3



放大倍数10*10

1:3传代；第3天

IMDM培养基（BDBio，货号L108-500）

10% FBS（BDBio，货号F801-500）

一、产品简介

二氢叶酸还原酶缺陷型中国仓鼠卵巢细胞（DHFR-deficient Chinese hamster ovary cell）CHO/dhFr-为二氢叶酸还原酶缺陷细胞。细胞贴壁生长，呈上皮样，细胞生长依赖于HT(次黄嘌呤-胸腺嘧啶)，在细胞培养液中添加氨甲喋呤可以防止对药物低抗性的回变细胞的生长。该细胞常用作外源融合蛋白的表达，在疫苗生产和药物研发等方面有着广泛的应用。

二、收货指南

1. T25细胞瓶到货后处理方案：

- （1）验货：培养瓶上标签、培养瓶完好性以及瓶口是否有漏液；
- （2）处置：75%酒精对培养瓶消毒后，放入37 °C，5% CO₂的培养箱静置培养2-4小时后，进行显微观察、拍照，作为售后维权依据；
- （3）注意：贴壁细胞在运输过程中发生细胞脱落，这是正常现象，静置后可恢复贴壁；
- （4）不可以将灌满培养基的细胞置于37 °C，5% CO₂的培养箱中过夜，需尽早操作。

2. 冻存管到货后处理方案：

- （1）验货：包装的标签、包装内是否有干冰、冻存管完好性；
- （2）处置：尽快复苏（见培养方法）或程序降温后转移至液氮中保存。

浙江省杭州市余杭区通运街366号良渚生命小镇5号楼4楼



BD BIO

产品说明

CHO/dhFr- (C5753)

注意事项



生物安全等级1

- ◆ 请在无菌环境中操作，避免污染；
- ◆ 为了保护细胞的稳定性，细胞传代次数不宜过多；
- ◆ 为了结果的可靠性，实验前请确认细胞状态良好；
- ◆ 严格遵守生物安全操作规程。

免责声明

本产品仅用于科研目的，不得用于临床诊断、治疗等用途。用户应遵循国家和地区的法律法规，自行承担使用本产品所产生的一切风险和责任。

请在使用前仔细阅读本说明书，并按照指导操作。如有任何疑问或需要进一步信息，请与我们联系。

浙江百迪生物科技有限公司

☎ 400-601-2023

💻 www.biocode.cn

✉ service@biocode.cn

三、培养方法

1. 培养基：

89% IMDM培养基；10% 胎牛血清（FBS）；1%青霉素-链霉素（P/S）；其它生长添加剂。

2. 复苏：

- （1）解冻：用镊子将冻存管浸于37℃水浴；反复摇晃，迅速完成解冻；
- （2）离心：喷洒75%酒精消毒后，在无菌环境下，打开冻存瓶，用移液器将细胞连同冻存液移至含1 mL完全培养基的10 mL离心管中，室温1200 rpm离心3-5 min，细胞沉于离心管底部；
- （3）培养：将上清液轻轻弃去，加2 mL完全培养基，轻柔悬起细胞，然后将所有细胞悬液移至含有3 mL完全培养基的T25培养瓶中，于37℃，5% CO₂培养箱中培养；
- （4）观察：每日观察细胞生长状态（培养基颜色、细胞贴壁情况、形态与密度等）并拍照。

3. 传代：

细胞密度达80%-90%开始传代

- （1）清洗：无菌下吸出培养基，用37℃预热的PBS清洗一次；
- （2）消化：加1 mL 0.25%胰蛋白酶消化液，转动培养瓶令其浸润所有细胞，室温（或37℃）消化，显微镜下观察到细胞大部分变圆并脱落，迅速拿回超净台，轻敲几下培养瓶后加1 mL完全培养基终止消化；
- （3）离心：用移液器轻柔吹匀后然后将悬液转移至10 mL离心管中，在1200 rpm离心3-5 min；
- （4）培养：无菌下弃上清液，加1 mL完全培养基悬起细胞并移至T25培养瓶中；按1:2-1:3比例添加完全培养基（1:3传代就是1个T25瓶传3个T25瓶或者3个6 cm皿，不是1个T25瓶传3个10 cm皿），用移液器轻柔吹匀后，分装至培养瓶中，于37℃，5% CO₂培养箱中培养。

浙江省杭州市余杭区通运街366号良渚生命小镇5号楼4楼