



高氧化型低密度脂蛋白说明书

1. 产品包装内含哪些?收到产品后应做些什么?

包装含包装盒、泡沫保温盒、冰盒(两个)、高氧化型低密度脂蛋白、相应说明文件。(注:常温保存产品可能不含冰盒)

收到产品后,在打开包装前请认真核对标签信息,确认产品信息与您所需的相符合,如有问题,请不要拆封,第一时间联系客服或当地经销商,我们会为您及时处理。

在运输过程中,部分产品可能会附着在管口或管壁上,请在开盖前先适度低速离心($\leq 1000\text{rpm}$),使产品聚集在管底,然后再进行校验或使用,以减少产品损失。

2. 收到货物后,包装内的冰盒已化,是否对产品性质有影响?

高氧化型低密度脂蛋白系列的大部分产品在常温环境中都是稳定的,包装内放置冰盒是为了预防运输过程中可能出现的意外情况。因此当您收到产品时,若冰盒已化,一般并不会影响其质量,请放心使用。对于一些敏感、不稳定的产品,我们会在产品发出时做特殊的处理,确保您收到的产品质量。

3. 产品使用前要做什么?

请务必仔细阅读并妥善保管本操作指南、说明书和MSDS,在充分理解内容的基础上正确使用产品。

4. 产品是否无菌?

高氧化型低密度脂蛋白系列产品均为非无菌包装,若您的实验有无菌需求,请提前做好预处理。

高氧化型低密度脂蛋白系列产品多数产品可以用DMSO溶解,或者提供DMSO储备液产品,DMSO本身具有极强的抑菌作用,一般将溶于DMSO的试剂默认为无菌溶液,常规下按照无菌溶液操作即可。若您的实验需要严格无菌,建议使用 $0.22\ \mu\text{m}$ 以下的有机滤膜进行过滤除菌,切忌高温高压灭菌,否则会对产品造成不可逆的影响。

5. 不同批次产品的外观(性状)不同?

不同批次的同一产品在外观(性状)上可能略有差别,但不影响产品的质量和性能,请放心使用。

6. 如何制备成储备液?

制备储备液需根据实验需求选择合适的溶剂。

溶解度信息可参考说明书或在Solarbio官网查询。若出现难溶情况,可以根据产品性质采用水浴加热、超声、震荡或添加合适的助溶剂等方式辅助溶解。如需要说明书中未提供的溶剂或溶解浓度溶解,则需要自行验证溶解信息或查询参考相关文献资料。

一些常用的溶解公式:

*摩尔浓度(mol/L)=物质的量(mol)溶液体积(mL)

*质量浓度(mg/mL)=溶质质量(mg)溶液体积(mL)

*质量浓度(g/L)=物质的量浓度(mol/L) \times 分子量(g/mol)

*质量(g)=浓度(mol/L) \times 体积(L) \times 分子量(g/mol)

*稀释倍数=原液浓度(mg/mL) [原液浓度(mg/mL) \times 移取体积(mL) 定容体积(mL)]

*原液体积(mL)=摩尔浓度(mol/L) \times 配制体积(L) \times 分子量(g/mol)密度(g/mL)

7. 在细胞或动物实验中产品应该如何溶解稀释?

用Water配制的储备液在过滤除菌后,可以直接用培养基、缓冲液或无菌水稀释到所需的工作液浓度。

*细胞实验

用DMSO配制的储备液,稀释时需确保工作液中DMSO的终浓度保证在1%以下,同时设置相应浓度的DMSO空白组。(大部分细胞均可耐受 $<1\%$ 浓度的DMSO,但部分细胞对DMSO极敏感,建议在实验前先行DMSO梯度检测)

稀释过程建议分段进行,避免浓度变化过快导致化合物析出。若稀释过程中出现化合物析出的情况,一般可采用超声的方法使其复溶。



北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com

Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

*动物实验

用DMSO配制的储备液，也可以用生理盐水、缓冲液或无菌水稀释，有些产品在水中的溶解度很低，DMSO配制的储备液在稀释过程中可能出现析出的情况，可以通过添加助溶剂来帮助溶解。为排除溶剂对动物的毒性，建议设置相应浓度的溶剂对照组。

优先推荐您使用完全溶解的澄清溶液，以避免造成实验误差或对实验动物产生不可逆的影响。一般情况下，悬浊液可用于口服和腹腔注射，不会影响产品活性，但可能影响吸收，造成较大误差。

