



CHO CD02

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
300202-500	CHO CD02	500ml	12 个月	液体	2~8℃，避光	冰袋
300202-1000	CHO CD02	1000ml	12 个月	液体	2~8℃，避光	冰袋

一、产品简介：

CHO CD02 无血清培养基是用于 CHO 细胞高密度悬浮培养的培养基。产品为无动物源、无蛋白的完全化学成分限定培养基。适应于 CHO 各细胞系细胞（如 CHO-K1、CHOS 等）规模化无血清高密度悬浮培养及后续转染表达。

二、产品特点：

1. 无动物源、无蛋白、完全化学成分限定的培养基产品。
2. 产品系列齐全，可适应多种不同的 CHO（如 CHO-K1、CHOS 等）细胞株，并配套补料。
3. 适用于 CHO 细胞高密度悬浮培养，适应性强，营养物质丰富。
4. 适于生物反应器大规模放大培养工艺，支持批次、流加机灌流培养模式。
5. 可有效支持瞬时转染、稳定转染及后续产物表达，保障单克隆抗体以及融合蛋白的稳定高质量表达。
6. 采用高品质原料配制，关键原料采用进口原料，产品的质量以及稳定性高。
7. 0.1-0.22 μm 滤膜双重过滤，保证无支原体污染。

三、使用方法：

细胞传代：

1. 37℃ 水浴预热 CHO 无血清完全培养基；
2. 从培养箱中取出摇瓶，取少量细胞悬液进行细胞密度及活力检测；
3. 按照密度为 $3-5 \times 10^5$ /ml 个细胞接种至新的摇瓶中，置于 37℃、CO₂ 含量为 5%-8% 的培养箱中，摇床（振幅 50mm，转速 110-120rpm）上培养。
4. 当活细胞密度 $\geq 4 \times 10^6$ 时进行传代，使用新鲜 CHO 无血清培养基按 $3-5 \times 10^5$ /ml 重悬细胞，并将细胞接种至新摇瓶。

瞬时转染：

1. 在瞬转开始之前，细胞应完全适应 CHO 无血清培养基，CHO 细胞生长状态正常，传代倍增时间稳定（一般 18-24h），细胞活率维持 95% 以上，方可进行瞬转测试。
2. 转染时调整活细胞密度为 5×10^6 cells/ml（离心去掉旧培养液，改用新培养基最佳）。

补料表达：

1. 转染后 12-24h 并降温至 32℃ 培养。并在转染后 Day1-3-5-7-9-11 添加 5% 补料进行高密度高产量表达，葡萄糖按需添加。
2. 当细胞活率低于 80%，培养结束，收取上清液，纯化目标产物。
- 3.（培养过程中参数建议如下：初始培养温度 36.5℃，Day1 温度降低至 32℃，pH: 7.1 ± 0.2，DO:



40%。摇床转速 120rpm，振幅 50mm，5-8%CO₂)。

四、注意事项：

1. 无菌操作：在整个使用过程中，务必保持无菌操作，避免微生物污染。
2. 储存条件：CHO CD02 无血清培养基应保存在 2~8℃，避免高温和阳光直射。
3. 补加试剂时，应按照包装袋说明进行添加。