



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
订货热线: 400-1683301 或 800-8283301  
订货 e-mail: order@beyotime.com  
技术咨询: info@beyotime.com  
网址: http://www.beyotime.com

## LLC1细胞培养血清

产品编号	产品名称	包装
C7393F-50ml	LLC1细胞培养血清	50ml
C7393F-500ml	LLC1细胞培养血清	500ml

### 产品简介:

- 碧云天生产的LLC1细胞培养血清(Serum for LLC1 Cell Culture), 是一种经LLC1细胞培养验证的优质血清。本产品添加到LLC1细胞的基础培养基DMEM中, 同时再添加双抗和一些必要的添加剂后, 就可以用于LLC1细胞培养。本产品特别适合用于从碧云天获得的培养或冻存的LLC1细胞的培养, 使用完全相同的优质血清, 让细胞无须驯化就能正常生长。
- 本产品可以有效解决细胞株和血清的兼容性问题。如果是从碧云天获得的培养或冻存的细胞, 并选购相应细胞的血清, 可以确保细胞株和血清之间有很好的兼容性。对于特定的细胞, 在不同的血清中生长时, 通常都会有一个适应的过程。选购本产品和碧云天提供的复苏的细胞株配套使用, 可以有效解决细胞株和不同血清的兼容性问题。
- 本产品使用效果好。本血清经测试可以很好地用于LLC1细胞的培养, 细胞生长速度和生长形态良好。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
C7393F-50ml	LLC1细胞培养血清	50ml
C7393F-500ml	LLC1细胞培养血清	500ml

### 保存条件:

-15~-40℃保存, 5年有效; 4℃保存通常不宜超过1个月。

### 注意事项:

- 如果不能短期内使用完毕, 解冻后请适当分装。血清结冰时体积会增加约10%, 因此在分装血清时须使分装瓶预留一定体积空间, 否则易导致分装瓶冻裂而发生污染。
- 热灭活是指56℃, 30分钟加热已完全解冻的血清。加热过程中需有规则地摇晃均匀。热处理的目的是灭活血清中的补体(complement)。除非必须, 一般不推荐对血清进行热处理。因为热处理会造成血清沉淀物显著增多, 而且还会影响血清的质量。补体参与的反应有: 细胞毒作用、平滑肌细胞收缩、肥大细胞和血小板释放组胺、增强吞噬作用、促进淋巴细胞和巨噬细胞发生化学趋化和活化等。
- 瓶装血清解冻需采用缓慢解冻法: 把在-15~-40℃低温冰箱中保存的血清放入4℃冰箱中解冻约1天, 待全部解冻后再分装。在解冻过程中每隔约2小时可轻轻摇晃均匀(尽量避免产生气泡), 使温度与成分均一, 减少沉淀的发生。切勿直接将血清从-20℃或更低温度进入37℃水浴解冻, 这样因温度改变太大, 容易造成蛋白质凝集而出现沉淀, 从而使血清的质量下降。
- 血清中的絮状沉淀物主要是解冻后血清中纤维蛋白及4℃长时间保存后血清中的脂蛋白变性造成的, 这些絮状物不会影响血清本身的质量, 可不用处理。如果必须要处理, 可400g离心5分钟去除。但不宜过滤去除, 因为絮状物可能阻塞滤膜。
- 经过热处理的血清中沉淀物会显著增多。有些沉淀物在显微镜下观察像‘小黑点’, 而且由于这些‘小黑点’的布朗运动在显微镜下被放大, 感觉是在游动, 所以经常被误认为血清被微生物污染。通常这些小黑点不会影响细胞生长, 但如果怀疑血清存在微生物污染, 则应立即停止使用, 更换另一批次的血清。可将适量血清用培养液稀释至10%浓度后培养1-3天, 观察小黑点是否急剧增多, 或取适量血清在LB平板上涂板培养观察是否产生菌落, 以确定是否存在微生物污染。
- 请勿将血清在37℃放置过长时间, 否则血清会逐渐变浑浊, 同时血清中的有效成分也会逐渐失活而影响血清质量。
- 如果对本血清产品质量有任何疑问, 请及时联系碧云天, 并保留原包装瓶和产品标签以备申诉。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 相关产品:

产品编号	产品名称	包装
C7393	LLC1(小鼠Lewis肺癌细胞)	1支/瓶
C7393C	LLC1细胞完全培养液(含血清等)	550ml
C7393F-50ml/500ml	LLC1细胞培养血清	50ml/500ml
C0191-100ml/500ml	BeyoTryp™ Express Enzyme (1X, 含酚红, AOF)	100ml/500ml
C0192-100ml/500ml	BeyoTryp™ Express Enzyme (1X, 不含酚红, AOF)	100ml/500ml

C0193-100ml	BeyoTryp™ Express Enzyme (10X, 含酚红, AOF)	100ml
C0194-100ml	BeyoTryp™ Express Enzyme (10X, 不含酚红, AOF)	100ml
C0196-100ml/500ml	0.5M EDTA, pH8.0 (Sterile, Cell Culture Grade)	100ml/500ml
C0198-100ml	BeyoAOF™ 0.02% EDTA细胞解离液(Versene溶液)	100ml
C0201-100ml/500ml	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶)	100ml/500ml
C0202	胰酶细胞消化液(0.05%胰酶)	100ml
C0203-100ml/500ml	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶, 含酚红)	100ml/500ml
C0204	胰酶细胞消化液(0.05%胰酶, 含酚红)	100ml
C0205	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶, 不含EDTA)	100ml
C0207	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶, 含酚红, 不含EDTA)	100ml
C0208-100ml/500ml	BeyoAOF™重组胰酶细胞消化液(含酚红)	100ml/500ml
C0209-100ml/500ml	BeyoAOF™重组胰酶细胞消化液(不含酚红)	100ml/500ml
C0210	细胞冻存液	50ml
C0210B-50ml/200ml	BeyoAOF™无血清细胞冻存液	50ml/200ml
C0211-100ml	L-Ala-Gln (100X)	100ml
C0212	L-Glutamine (100X)	100ml
C0215-100ml/500ml	HEPES Solution (1M, pH7.3, 细胞培养用)	100ml/500ml
C0217-100ml/500ml	HEPES Solution (1M, pH7.5, 细胞培养用)	100ml/500ml
C0218	Hanks' Balanced Salt Solution	500ml
C0219	Hanks' Balanced Salt Solution (with Ca <sup>2+</sup> & Mg <sup>2+</sup> )	500ml
C0220	7.5% NaHCO <sub>3</sub> 溶液	100ml
C0221A	PBS	500ml
C0221D	D-PBS	500ml
C0221G	D-PBS (with Ca <sup>2+</sup> & Mg <sup>2+</sup> )	500ml
C0222	青霉素-链霉素溶液(100X)	100ml
C0223-100ml	青霉素-链霉素-庆大霉素溶液(100X)	100ml
C0224-100ml	青霉素-链霉素-两性霉素B溶液(100X)	100ml
C0226	胎牛血清(Biowest原装, 产地南美)	500ml
C0226S	胎牛血清(Biowest分装, 产地南美)	50ml
C0229-1L	新生牛血清(AusgeneX原装, 产地新西兰)	1L
C0232	胎牛血清(Gibco原装, 产地南美)	500ml
C0234	胎牛血清(Gibco分装, 产地澳洲)	50ml
C0235	胎牛血清(Gibco原装, 产地澳洲)	500ml
C0237	胎牛血清(Gibco原装, 产地澳洲)	500ml
C0238	胎牛血清(Gibco原装, 产地澳洲)	500ml
C0251	胎牛血清(产地南美)	50ml
C0252	胎牛血清(产地南美)	500ml
C0258	新生牛血清(产地新西兰)	50ml
C0265	山羊血清	50ml
C0280S/M/L	Myco-Zero™支原体去除试剂	5次/20次/100次
C0283-500ml/2L	Myco-Zero™支原体去除喷雾剂	500ml/2L
C0285S/M/L	Myco-Zero™ Plus 支原体去除试剂	50次/250次/1000次
C0288S/M	支原体清除试剂	20mg/100mg
C0290S/M	支原体清除试剂 Plus	10mg/50mg
C0292-2ml/10ml	支原体预防去除试剂 I	2ml/10ml
C0293-2ml/10ml	支原体预防去除试剂 II	2ml/10ml
C0296	支原体染色检测试剂盒	>100次
C0297S/M	Myco-Lumi™发光法支原体检测试剂盒(低灵敏度仪器用)	20次/100次
C0298S/M	Myco-Lumi™发光法支原体检测试剂盒(高灵敏度仪器用)	20次/100次
C0299S	Myco-Lumi™发光法支原体检测阳性对照	20次
C0301S	支原体 PCR 检测试剂盒	250次
C0303S/M	BeyoDirect™支原体qPCR检测试剂盒	100次/500次

C0305S/M	BeyoColor™支原体等温扩增变色检测试剂盒	25次/100次
FBX081	81孔液氮罐专用冻存盒	1个/包
FBX082	100孔液氮罐专用冻存盒	1个/包
FCFC012	BeyoCool™细胞冻存盒	1个/盒
ST857-100ml/500ml	BeyoClean™细胞培养箱用水抑菌剂(500X)	100ml/500ml
ST875-100ml/500ml	BeyoPure™ Ultrapure Water (细胞培养级)	100ml/500ml

Version 2023.08.01