

百赛®

细胞培养解决方案
Cell Culture Solutions



细胞培养是指从体内组织取出细胞模拟体内出现环境，在无菌、适当温度及酸碱度和一定营养条件下，使期生长繁殖，并维持其结构和功能的一种培养技术。百赛提供体外细胞培养相关所需的细胞培养基、转染试剂、胎牛血清、培养试剂及相关耗材和仪器。

I. 细胞分离与提取

细胞分离与提取是细胞培养的第一步，旨在从组织或液体样本中高效获取高活性的目的细胞。通常采用酶消化法（如胶原酶、胰蛋白酶）分解细胞外基质，或通过密度梯度离心、磁珠分选等技术进行特异性分离。关键目标是保持细胞完整性与功能，并去除杂细胞，为后续培养提供纯净的起始群体。该步骤的成功直接决定后续实验的可靠性与重复性。



细胞滤网

特点

- 进口尼龙筛网
- 圆形手柄设计，便于操作
- 可适配 50mL 离心管

应用

用于生物实验室中细胞分离、培养及样本过滤

REF	BS6404040
-----	-----------

40μm

REF	BS6404070
-----	-----------

70μm

REF	BS6404100
-----	-----------

100μm

订购信息

分类	名称	品牌	货号	规格	描述
耗材	过滤器	BIOLEADER® 百赛利德®	BS6330033	1个/包, 100包/盒, 10盒/箱	针头过滤器, PES膜 033mm, 0.22μm灭菌
	细胞培养皿	BIOLEADER® 百赛利德®	BS6211060	10个/包, 50包/箱	直径60mm, 等离子TC表面
		BIOLEADER® 百赛利德®	BS6220060	10个/包, 500个/箱	直径60mm, 试剂TC表面 增强型
	离心管	BIOLEADER® 百赛利德®	BL2002500	25个/袋, 20包/箱	50mL离心管, PP材质
	细胞筛网	BIOLEADER® 百赛利德®	BS6404040	1个/包, 100包/盒	细胞滤网, 40um, 蓝色
		BIOLEADER® 百赛利德®	BS6404070	1个/包, 100包/盒	细胞滤网, 70um, 白色
		BIOLEADER® 百赛利德®	BS6404100	1个/包, 100包/盒	细胞滤网, 100um, 黄色
试剂	胰酶	Uelandy®	DDTEDPR100	100mL/瓶	胰酶-不含钙、镁, 含酚红 (溶于D-Hank's)
		Uelandy®	DDDT100	100mL/瓶	胰酶-不含钙、镁, 不含酚红 (溶于D-Hank's)
	缓冲液	Uelandy®	DZ8023	500mL	PBS缓冲液, 1×
		Uelandy®	DZ8024	500mL	PBS缓冲液, 10×
仪器	恒温水浴	LA WAVE	WB-0005	台	智能恒温水浴, 5度-99度 容量5L
	离心机	LA WAVE	LC-0100N	台	小型台式低速离心机
		LA WAVE	HC-3000R	台	高速冷冻离心机

II. 细胞培养与扩增

本阶段为细胞提供体外生长所需的全部条件，包括适宜温度（通常37℃）、酸碱度（pH 7.2-7.4）、气体环境（5% CO₂）及营养供应（基础培养基+血清/生长因子）。通过定期传代，维持细胞处于对数生长期，实现规模扩增。需严格控制无菌操作，避免污染，并依据细胞类型优化培养参数，确保其形态、增殖能力和功能状态的稳定。



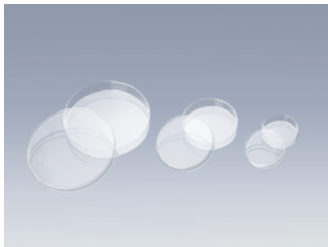
细胞培养瓶

特点

- 精度高，表面光滑
- 效率高，均一性好
- 真空等离子处理，亲水性佳

应用

主要用于细胞培养，在实验室或工业生产过程中的细胞培养放大环节



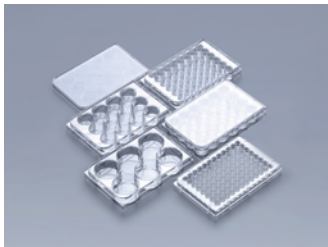
细胞培养皿

特点

- 多种尺寸，种类齐全
- 进口聚苯乙烯材质
- 皿盖设计有利于最适气体交换
- 叠放环设计方便叠放
- 皿底平整光洁，无畸变，厚度均匀

应用

用于植物、微生物培养和动物细胞的贴壁培养



细胞培养板

特点

- 板底厚度均匀，孔径大小均一
- 特殊孔边设计，防止交叉污染
- 表面无细胞毒性，生物惰性且不可降解

应用

用于实验室中的细胞培养实验、菌毒种筛选等



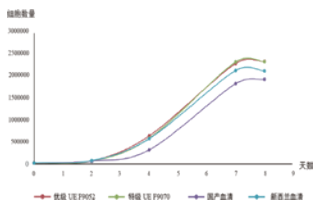
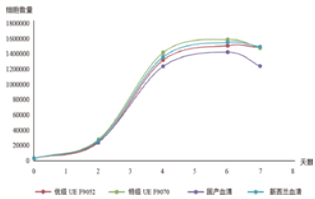
胎牛血清

特点

- 高质高稳定
- 具可追溯性
- 纯天然制品

优势

甄选内蒙古优质牧场，胎牛血清来源清晰，具有可追溯性。不含人为添加成分，提供细胞必需的营养物质和生长因子



细胞增殖检测

实验表明：F9070和F9052可媲美进口血清，优于国产血清



活细胞监控专家

特点

- 轻巧紧凑
- 易用性好
- 实时监测
- 经济性优

关键参数

- 分辨率: 1.875μm/pixel
- 视场范围: 2.25*2.25mm
- 放大倍率: 10x 20x (数字放大)
- 尺寸大小: 175*120*140mm



二氧化碳培养箱

特点

- 人性化设计
- 防污染控制
- 智能触摸屏
- 温度控制
- 进口CO₂传感器
- 数据管理

容积

155L / 190L / 240L

订购信息

分类	名称	品牌	货号	规格	描述
耗材	移液管	BIOLEADER® 百赛利德®	BS1917010	50支/袋, 4袋/箱	10ml移液管, 单独包装 纸质/塑料包装
	细胞培养瓶 (贴壁)	BIOLEADER® 百赛利德®	BS6003075	5个/包, 20包/箱	细胞培养瓶, T75, 矩形 透气盖,TC表面
		BIOLEADER® 百赛利德®	BS6003175	5个/包, 8包/箱	细胞培养瓶, T175, 矩形 透气盖,TC表面
	细胞培养皿 (贴壁)	BIOLEADER® 百赛利德®	BS6211100	10个/包, 30包/箱	细胞培养皿, 直径100mm TC表面
		BIOLEADER® 百赛利德®	BS6220100	10个/包, 200个/箱	细胞培养皿, 直径100mm TC表面, 增强型
	细胞培养板 (贴壁)	BIOLEADER® 百赛利德®	BS6602024	1个/包, 50包/箱	细胞培养板, 24孔板 TC表面
		BIOLEADER® 百赛利德®	BS6620024	1个/包, 100个/箱	细胞培养板, 24孔板 TC表面, 增强型
		BIOLEADER® 百赛利德®	BS6602196	1个/包, 50包/箱	细胞培养板, 96孔板 TC表面
		BIOLEADER® 百赛利德®	BS6610384	1个/袋, 160支/箱	细胞培养板, 384孔板 TC表面
	滚瓶	BIOLEADER® 百赛利德®	BS600902L	2个/包, 20包/箱	细胞滚瓶, 无褶皱款 密封盖, 等离子TC表面
		BIOLEADER® 百赛利德®	BS601902L	2个/包, 20包/箱	细胞滚瓶, 褶皱款, 透气盖 等离子TC表面
	细胞培养皿 (悬浮)	BIOLEADER® 百赛利德®	BS6230100	10个/包, 40个/箱	细胞培养皿, 直径100mm 超低吸附表面
		BIOLEADER® 百赛利德®	BS6230150	10个/包, 60个/箱	细胞培养皿, 直径150mm 超低吸附表面
	细胞培养板 (悬浮)	BIOLEADER® 百赛利德®	BS6630096	1支/盒, 48支/箱	细胞培养板, 96孔板 透明带盖平底无菌, 超低吸附
		BIOLEADER® 百赛利德®	BS6630196	1支/盒, 48支/箱	细胞培养板, 96孔板 透明带盖U底无菌, 超低吸附
		BIOLEADER® 百赛利德®	BS6630384	1支/盒, 48支/箱	细胞培养板, 384孔板 透明带盖平底无菌, 超低吸
试剂	胎牛血清	Uelandy®	F9070L	500ml	特级胎牛血清
		Uelandy®	F9052L	500ml	优级胎牛血清
		Uelandy®	F9010L	500ml	胎牛血清
	培养基	Uelandy®	DD1XRPMI500	500ml	RPMI 1640培养基 (1×) 含25mM HEPES、L-谷氨酰胺、酚红
		Uelandy®	DD1XDMH500	500ml	DMEM (高糖) 培养基 (1×), 含L-谷氨酰胺 丙酮酸钠、酚红、HEPES、碳酸氢钠
		Uelandy®	DD1XDMF500	500ml	DMEM/F-12 (1:1) 细胞培养基 (1×), 含L-谷氨酰胺 丙酮酸钠、HEPES、酚红、碳酸氢钠
		Uelandy®	DD1XMEM500	500ml	MEM细胞培养基 (1×), 含L-谷氨酰胺 丙酮酸钠、酚红、碳酸氢钠; 不含HEPES
仪器	移液器		WAVEES017	100-1000ul	单通道手动移液器
			WAVEES018	100-5000ul	单通道手动移液器
			PF-1200E	把	大容量电动助吸器
	培养箱		CI-0150N	台	CO ₂ 培养箱, 容积155L, 功率750W
			CI-0240N	台	CO ₂ 培养箱, 容积240L, 功率900W
			SI-0100	台	叠加式CO ₂ 培养箱, 震荡频率40-300rpm 1200W
			SI-0400	台	叠加式CO ₂ 培养箱, 震荡频率40-300rpm 1401W
	活细胞监控专家		CM-0001	台	可放入培养箱, 7×24小时无间断拍照

III. 细胞收集与鉴定

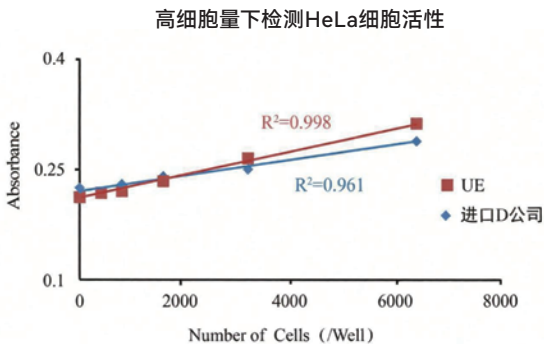
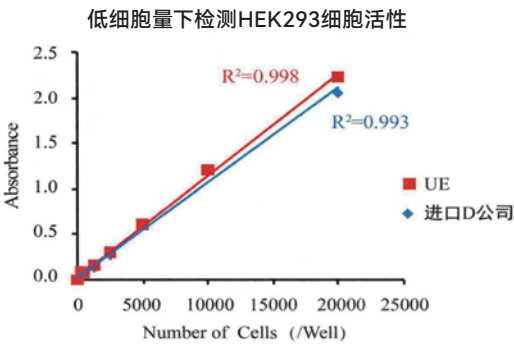
在细胞培养至所需数量或状态后，需对其进行收集与系统鉴定。收集常采用胰酶消化或机械刮取法。鉴定包括细胞计数与活率检测（如台盼蓝染色）、纯度分析（流式细胞术检测标志物）、功能验证及微生物污染检测。该环节是评估培养质量、确保细胞符合下游实验或应用要求的关键质量控制步骤。



CCK-8细胞增殖试剂盒(C6005)

- 特点
- 简便快速：即开即用，只需一步即可检测结果
 - 安全低毒：实验后细胞形态完好，不影响后续实验
 - 结果可靠：灵敏度比MTT法和XTT法高五倍，重现性好
 - 稳定性好：酚红和血清对其结果测定无影响

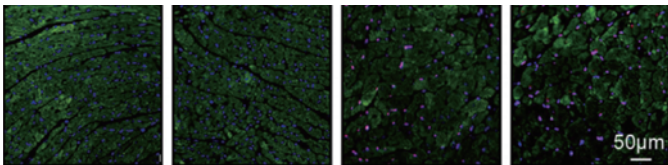
- 低细胞量下优势突出
- 细胞量较大时，两种试剂检测效果无明显差异
 - 细胞量较小时UE试剂线性较好



TUNEL凋亡检测试剂盒

TUNEL试剂盒多色可选，标记的YF染料荧光亮度高，光稳定性好，适合于显微镜检测

- 特点
- 灵敏度高
 - 应用广泛
 - 单个细胞检测
 - 定量检测



- 一步法TUNEL颜色齐全
- 用α-肌动蛋白（绿色）、DAPI（蓝色）（左）
 - TUNEL（红色-T6014）（右）染色的心脏切片

全自动细胞计数仪（明场/荧光）



明场款 (CC-0001)



荧光款 (CC-0002)

- 特点
- 高清成像
 - 智能分析
 - 一键模式
 - 不止计数

无耗材细胞计数仪

无耗材细胞计数仪是一款集精准计数与智能分析于一体的分体式细胞计数系统，集高清成像、2s计数、无耗材等优势，专力细胞相关科研工作者设计，取代传统人工手动计数，100倍提升细胞计数效率，高效助力细胞实验，广泛应用于科研院校、医疗机构及生物制药企业的细胞培养实验室中。

- 特点
- 精准识别
 - 无需耗材
 - 高效计数
 - 全面分析



无耗材款 (CC-0003)

订购信息

分类	名称	品牌	货号	规格	描述
耗材	吸头	BIOLEADER® 百赛利德®	BS10431ML	96支/盒, 10盒/大盒 5大盒/箱	1mL蓝色吸头, 盒装, 灭菌
		BIOLEADER® 百赛利德®	BS10015ML	24支/盒, 3盒/大盒 10大盒/箱	5mL透明吸头, A款小口, 盒装, 灭菌
		BIOLEADER® 百赛利德®	BS10135ML	24支/盒, 3盒/大盒 10大盒/箱	5mL透明吸头, B款大口, 盒装, 灭菌
	离心管	BIOLEADER® 百赛利德®	BS20022500	4个/包, 10包/箱	250mL离心瓶, PP材质, 密封盖
		BIOLEADER® 百赛利德®	BS20025000	4个/包, 10包/箱	500mL离心瓶, PP材质, 密封盖
试剂	细胞活率	Uelandy®	A6201L	500 Tests	AO/PI细胞活力检测试剂盒
		Uelandy®	A6103	500 Tests	ATP Luminescent 细胞活力测定试剂盒
		Uelandy®	C6003	50 Tests	Calcein AM 细胞活力检测试剂盒
		Uelandy®	C6005M	500 Tests	Cell Counting Kit-8 (CCK-8) 细胞增殖试剂盒
		Uelandy®	C6043M	500 Tests	YF488 Click-iT EdU 通用款细胞增殖检测试剂盒 (绿色荧光)
		Uelandy®	C6044M	500 Tests	YF555 Click-iT EdU 通用款细胞增殖检测试剂盒 (橙红色荧光)
		Uelandy®	C6045M	10-100 Tests	YF594 Click-iT EdU 通用款细胞增殖检测试剂盒 (红色荧光)
		Uelandy®	C6046M	10-100 Tests	YF647A Click-iT EdU 通用款细胞增殖检测试剂盒 (远红荧光)
		Uelandy®	L6023M	150 T	Live &DeadTM 动物细胞活力/ 毒性检测试剂盒 (Calcein AM,EthD-I)
	细胞凋亡检测	Uelandy®	Y6002M	50T	YF*488-Annexin V/PI 细胞凋亡试剂盒
		Uelandy®	Y6026M	50T	YF*647A-Annexin V and PI Apoptosis Kit
		Uelandy®	Y6102M	50T	YF*488-Annexin V and RedNucleus II Apoptosis Kit
		Uelandy®	T6013L	50 T	YF* 488 TUNEL 细胞凋亡试剂盒 (绿色, 通用型)
		Uelandy®	T6014L	50 T	YF* 594 TUNEL 细胞凋亡试剂盒 (红色, 通用型)
		Uelandy®	T6039L	50 T	YF* 555 TUNEL 细胞凋亡试剂盒 (橙红色, 通用型)
		Uelandy®	T6063L	50 T	YF* 640 TUNEL 细胞凋亡试剂盒 (远红, 通用型)
		Uelandy®	T6068L	50 T	Biotin TUNEL细胞凋亡试剂盒
		Uelandy®	S6007L	100T	SuperViewTM 488 Caspase-3 活细胞分析试剂盒
		Uelandy®	Y6077	50T	Oxazole yellow/PI 膜透性凋亡检测试剂盒
	细胞周期	Uelandy®	C6031S	50T	Cell Cycle and Apoptosis Kit (细胞周期检测试剂盒)
	细胞衰老	Uelandy®	C6049	100T	细胞衰老 β-半乳糖苷酶染色试剂盒
仪器	细胞计数仪		CC-0001	台	全自动细胞计数仪, 10X标准物镜 6孔计数板, 明场款
			CC-0002	台	全自动细胞计数仪, 10X标准物镜 6孔计数板, 荧光款
			CC-0003	台	无耗材细胞计数仪, 4X标准物镜
	移液器		WAVES017	100-1000u1	单通道手动移液器
			WAVES018	100-5000u1	单通道手动移液器

IV. 细胞冻存与复苏

为长期保存细胞资源、维持细胞株系稳定，需使用程序性冻存技术。细胞与含保护剂（如DMSO）的冻存液混合后，经可控降温存入液氮（-196℃）。复苏时需快速解冻并轻柔洗涤，以去除保护剂并最大程度恢复细胞活力。规范的冻存与复苏流程是保障细胞库可持续使用、实验可重复的基础。



冻存液
无血清细胞冻存液
即用型

- 特点**
- 降低污染概率
 - 省时省事
 - 效果佳
 - 使用方便



彩色冻存管

- 特点**
- 可耐受-196℃~121℃
 - 无DNase，RNase，热原
 - 管身带刻度与书写区
 - 可在液氮中储存
 - 辐照灭菌，灭菌符合SAL 10⁻⁶标准



细胞复苏仪

- 特点**
- 智能算法
 - 各类样本适用
 - 实时显示
 - 数据导出



纸质冻存盒

- 特点**
- 盒体超厚纸板材质，防水耐用
 - 耐受温度-196℃~121℃，液氮可用
 - 翻盖式冻存盒，内部PP材质格挡
 - 81孔、100孔可选

订购信息

分类	名称	品牌	货号	规格	描述
耗材	冻存管	BIOLEADER® 百奥利德®	BS2704020-Y	50个/包, 20包/箱	2.0ml外旋冻存管, 黄色盖子
		BIOLEADER® 百奥利德®	BS2704015-B	50个/包, 20包/箱	1.5ml外旋冻存管, 蓝色盖子
		BIOLEADER® 百奥利德®	BS2704005-W	50个/包, 20包/箱	0.5ml外旋冻存管, 白色盖子
		BIOLEADER® 百奥利德®	BS2602020	50个/包, 30包/箱	内旋冻存管, 2.0ml, 圆底
		BIOLEADER® 百奥利德®	BS2702050	50个/包, 20包/箱	冻存管, 5.0ml, 圆底 自立式, 外旋密盖, 灭菌
	冻存盒	BIOLEADER® 百奥利德®	BS7817081-CM	5个/包, 4包/箱	81孔冻存盒, 3.75英寸 PC, 天地盖, 混色
		BIOLEADER® 百奥利德®	BS7835081-B-5	5个/包, 10包/箱	81孔冻存盒, 2英寸, 纸质 翻盖, 蓝色
试剂	冻存液	Uelandy®	S9050L	100ml	无血清细胞冻存液, 即用型
仪器	细胞复苏仪	LA WAVE	G002	台	2孔细胞复苏仪
	恒温水浴	LA WAVE	WB-0005	台	智能恒温水浴, 5度-99度 容量5L
	离心机	LA WAVE	LC-0100N	台	小型台式低速离心机
		LA WAVE	HC-3000R	台	高速冷冻离心机



ABOUT US 关于我们

上海百赛生物技术股份有限公司成立于2005年，是专注于生命科学服务领域的平台型服务商，有29个办事处/分公司，管理超30万种产品类别。百赛以“服务科学”为使命，针对不同科研和生产场景的需求，构建多维度产品矩阵，已与康宁、宝生物、丹纳赫、赛默飞等全球知名企业建立了战略合作伙伴关系，同时与行业内超过20个顶级生命科学品牌保持紧密合作，帮助科研工作者在生命科学的探索中取得更大的进展。百赛成为Takara Bio中国区独家总代理。

百赛有品® 是百赛旗下自主品牌的总称，涵盖实验仪器、耗材、试剂和技术服务四大品类。传承百赛一贯的创新与专注理念，百赛有品® 依托自建供应链与技术服务中心，为全球生命科学研究者提供高品质的一站式实验室解决方案。



BIOLEADER®
百赛利德®

实验室塑料耗材专家
专供行业龙头6+年

Uelandy®

中国生物行业
荧光染料先锋

**LAB
WAVE**

新一代细胞、分子、
理化与通用仪器

铂尚®

百赛旗下
技术服务平台

菩禾®

定制化引物合成
RNA合成

上海百赛生物技术股份有限公司

上海市闵行区浦江镇绿洲环路10号国际生命健康城6幢9层



在线客服



百赛易购



微信公众号