

CAT#: GZ99141-50
GZ99141-500



胎牛血清

Fetal Bovine Serum

使用手册 V1.0

北生京泽（启东）生物科技有限公司
江苏省南通市启东市启东经济开发区林洋路 500 号
网址：www.bsgeneze.com；电话：40001-59600

产品及特点

胎牛血清，是从健康产前母牛的胎儿中获得的血液分离得到的血清，经除菌过滤后制成。其丰富的蛋白质、生长因子、激素、氨基酸、维生素、糖类、脂质、微量元素和其他营养成分，被作为细胞培养生长的补充剂，而广泛的应用于细胞离体培养。本产品为过滤除菌产品。它具有下列特点：

1. 来自神奇的北纬 45°--内蒙古 13.2 亿亩天然牧场，资源充足；
2. 本品采自 6-8 月龄胎牛,适合培养肿瘤细胞、原代细胞、大部分传代细胞、部分干细胞和娇贵细胞；
3. 经过多种细胞验证，具有非常卓越的促细胞生长能力；
4. GMP 净化车间全自动灌装生产，批量大、批间差小；
5. 通过 3 次 0.1 微米过滤除菌，无需再过滤；
6. 本品对标进口高端胎牛血清。

含有成分关注点

产品名称	GZ99141-50	GZ99141-500
胎牛血清（超级）	50 mL	500 mL

保存条件

-15℃以下保存，有效期 5 年。4℃存放时，请勿超过一个月。

使用指南

晨逸京泽胎牛血清使用非常便捷，用于常规的细胞培养时，溶解后直接倒入 500mL 的基础培养基中，混匀后即可使用。

使用注意事项

- 血清溶解以后，出现少量絮状物为正常现象，不影响产品品质；欲去除这些絮状沉淀物，可以将血清分装至无菌离心管内，以 400~600g 离心 5min，上清液即可加入培养基内一起培养。

血清的解冻：

(1) 请在 2℃~8℃ 环境中解冻，不宜在较高温度下进行解冻，解冻温度较高会导致血清浑浊，沉淀增加，品质下降；

(2) 血清解冻的过程中请不时摇匀（小心勿造成气泡），使血清成分和温度均匀，从而减少沉淀的产生；

(3) 血清解冻后应尽快用完，尽量避免反复冻融；

(4) 血清不宜在室温中长时间放置，使用后尽快放回 2℃~8℃ 中，2℃~8℃ 存放时，请勿超过一个月。

(5) 高温解冻、剧烈摇晃、反复冻融、放置时间过长等，均会导致血清品质的降低。

- 血清使用比例：解冻后的血清按营养液配制比例要求添加，通常培养细胞按 8%~12% 比例、冻存细胞按 15%~25% 比例添加，培养和冻存有特定要求的细胞按特定要求比例添加即可。

细胞适配性

细胞来源	适配细胞
人	HEK-293（人胚肾细胞）、5637（人膀胱癌细胞）、293A、22RV1（人前列腺癌细胞）、293T、6T-CEM（人 T 细胞白血病）、769-P（人肾细胞腺癌细胞）、95-D（人高转移肺癌细胞）、A172（人胶质母细胞瘤细胞）、A2780（人卵巢癌细胞）、A-375（人恶性黑色素瘤细胞）、A-431（人表皮癌细胞）、A-549（人非细小结肺泡癌细胞）、ACHN（人肾细胞腺癌细胞）、AGS（人胃腺癌细胞）、Anglne（人卵巢癌细胞）、ARPE-19（人视网膜上皮细胞）、Ca Ski（人宫颈癌上皮细胞）、HCC1937（人乳腺癌细胞）、HCT-116（人结肠癌细胞）、He1e（人宫颈癌细胞）、Hep G2（人肝癌细胞）
大鼠	AR42J（大鼠胰腺外分泌细胞）、BRL（大鼠肝细胞）、C6（大鼠胶质瘤细胞）、L2（大鼠肺泡上皮细胞）、H9c2（大鼠心肌细胞）、HBZY-1（大鼠肾小球系膜细胞）、L6（大鼠成肌细胞）、NRK（大鼠肾细胞）、SHZ-88（大鼠乳腺癌细胞）、A7r5（大鼠胸主动脉平滑肌细胞）、GH3（大鼠垂体瘤细胞）、
小鼠	3T3-L1（小鼠胚胎成纤维细胞）、4T1（小鼠乳腺癌细胞）、A9（小鼠皮下结缔组织细胞）、C127（小鼠乳腺肿瘤细胞）、CT26（小鼠结肠癌细胞）、EAC（小鼠艾氏腹水癌细胞）、EL4（小鼠淋巴瘤细胞）、MFC（小鼠胃癌细胞）、MLTC-1（小鼠睾丸间质细胞）、MS1（小鼠胰岛内皮细胞）、OP9（小鼠骨髓基质细胞）、P19（小鼠畸胎瘤细胞）、SP2/0（小鼠骨髓瘤细胞）、ST0（小鼠胚成纤维细胞）、TM3（小鼠睾丸间质细胞）、M1（小鼠白血病细胞）、BC3H1（小鼠脑瘤细胞）、OKT（小鼠杂交瘤细胞）、LA795（小鼠肺腺癌细胞）、RAG（小鼠肾腺癌细胞）、U14（小鼠宫颈癌细胞）、BV2（小鼠小胶质细胞）、TC-1（小鼠肺上皮细胞）、AML-12（小鼠正常肝细胞）、MEL（小鼠红白血病细胞）
仓鼠	BHK-21、CHL（仓鼠肺细胞）、CHO、Lec1（仓鼠卵巢细胞）、V79（仓鼠肺细胞）
猴	BC-S-1（非洲绿猴肾细胞）、COS-1（非洲绿猴 SV40 转化的肾细胞）、FRhK-4（恒河猴肾细胞）、LLC-MK2（恒河猴肾细胞）、RF/6A（猴脉络膜-视网膜内皮细胞）、Vero、MARC-145（非洲绿猴胚胎细胞）
犬	BH82（犬巨噬细胞）、MDCK（犬肾细胞）、Super Tube（狗肾细胞）

猪	IBRS（猪肾细胞）、PIEC（猪主动脉内皮细胞）、PK-15（猪肾细胞）、ST（猪睾丸细胞）、PED（猪内皮细胞）
昆虫	Sf21（昆虫卵巢细胞）、Sf9、Hi-five
其他种属	CRFK（猫肾细胞）、MDBK（牛肾细胞）、OK（负鼠肾细胞）、EBTr（牛胚气管细胞）、RK-13（兔肾细胞系）、Tb 1 Lu（蝙蝠肺细胞）、DT40（鸡淋巴瘤细胞）

关联产品

产品编号	产品名称
GZ30003	MaxFect lipo 3000 Transfection Reagent
GZ31985	MaxFect 转染专用减血清培养基
GZ20012	磷酸盐缓冲液(PBS), pH7.2
GZ10010	磷酸盐缓冲液(PBS), pH7.4
GZ11995	高糖 DMEM 培养基, 含 L-谷氨酰胺和丙酮酸钠
GZ11875	RPMI 1640 培养基, 含 L-谷氨酰胺
GZ11765	Ham's F-12 营养培养基, 含 L-谷氨酰胺
GZ11095	MEM 培养基, 含 Earle 平衡盐和 L-谷氨酰胺

更多细胞培养基信息, 请登录 www.cygeneze.com 查阅



关注京泽微信公众号
了解更多产品资讯