

弗元生物产品手册



Fuyuanbio & Regencode

弗元（上海）生物科技有限公司

Fuyuan biotechnology Co., Ltd. Shanghai

www.fuyuanbio.com



导 览

| | |
|--|----|
| 人间充质干细胞研究..... | 1 |
| 1. 推荐产品：人间充质干细胞无血清培养基..... | 1 |
| 2. 推荐产品：人间充质干细胞成骨诱导试剂盒..... | 2 |
| 3. 推荐产品：人间充质干细胞成脂诱导试剂盒..... | 2 |
| 4. 推荐产品：人间充质干细胞成软骨诱导试剂盒..... | 3 |
| 5. 产品列表：..... | 3 |
| 6. 文献引用：..... | 4 |
| 类器官与多能干细胞研究..... | 5 |
| 1. 推荐产品：肝类器官分化试剂盒..... | 5 |
| 2. 推荐产品：人多能干细胞定向内胚层分化试剂盒..... | 6 |
| 3. 推荐产品：人多能干细胞定向内胚层分化血清替代品..... | 6 |
| 4. 推荐产品：肺类器官分化试剂盒..... | 6 |
| 5. 产品列表：..... | 7 |
| 6. 文献引用：..... | 7 |
| 干细胞服务产品..... | 8 |
| 1. 推荐产品：人羊膜间充质干细胞..... | 8 |
| 2. 推荐产品：人骨髓间充质干细胞..... | 8 |
| 3. 推荐产品：人脂肪间充质干细胞..... | 8 |
| 4. 推荐产品：人脐带间充质干细胞..... | 8 |
| 5. 推荐产品：人诱导多能干细胞（GFP-hiPSC）..... | 8 |
| 6. 产品列表：..... | 9 |
| 7. 文献引用：..... | 9 |
| 细胞研究通用试剂..... | 10 |
| 1. 推荐产品：TUNEL 细胞凋亡检测试剂盒（FITC）..... | 10 |
| 2. 推荐产品：Annexin V-EGFP/PI 双染细胞凋亡检测试剂盒..... | 10 |
| 3. 推荐产品：Hoechst 33342/PI 双染试剂盒..... | 10 |
| 4. 产品列表：..... | 11 |
| 5. 文献引用：..... | 12 |
| 分子检测试剂..... | 13 |

| | |
|---|----|
| 1. 推荐产品：人 ALDH2 基因多态性检测试剂盒（rs671） | 13 |
| 2. 推荐产品：人 ADRB1 基因多态性检测试剂盒（rs1801252） | 13 |
| 3. 推荐产品：人 MTHFR 基因多态性检测试剂盒（rs1801131） | 13 |
| 4. 产品列表： | 13 |
| 5. 可提供的 rs 号表单： | 15 |
| 弗元生物简介 | 18 |
| 品牌 logo | 19 |
| 商标与专利 | 19 |
| 文献引用格式..... | 20 |

人间充质干细胞研究



1. 推荐产品：人间充质干细胞无血清培养基

Human Mesenchymal Stem Cell Medium (Xeno-Free)

货号：RC200101

适用研究：人间充质干细胞原代培养、人间充质干细胞传代培养，人间充质干细胞生产

适用细胞：人骨髓间充质干细胞、人脂肪间充质干细胞、人脐带间充质干细胞、人羊膜间充质干细胞、人牙髓间充质干细胞、人脐带血间充质干细胞，其他组织来源的人间充质干细胞

产品特点：无外源动物蛋白成分，符合 GMP 指导原则，符合药典及行业相关标准，传



代稳定，服务型产品

服务型产品：提供无偿技术支持，无偿一对一网络咨询，根据需要提供有偿解决方案

2. 推荐产品：人间充质干细胞成骨诱导试剂盒

Human Mesenchymal Stem Cell Osteogenic Differentiation KIT

货号：FY200006

适用研究：人间充质干细胞分化能力鉴定，骨再生医学与组织工程研究，人间充质干细胞产品质量控制，材料学研究，发育研究

适用细胞：人骨髓间充质干细胞、人脂肪间充质干细胞、人脐带间充质干细胞、人羊膜间充质干细胞、人牙髓间充质干细胞、人脐带血间充质干细胞，其他组织来源的人间充质干细胞

诱导周期：1-3 周

判定方法：茜素红染色

产品特点：小包装，操作简便，稳定性高，服务型产品

后续相关检测：可进行诱导过程及终点 mRNA 检测、lncRNA 检测、microRNA 检测、蛋白表达检测、钙沉积量检测、免疫组化检测等

3. 推荐产品：人间充质干细胞成脂诱导试剂盒

Human Mesenchymal Stem Cell Adipogenic Differentiation KIT

货号：FY200007

适用研究：人间充质干细胞分化能力鉴定，脂肪再生医学与组织工程研究，人间充质干细胞产品质量控制，材料学研究，发育研究

适用细胞：人骨髓间充质干细胞、人脂肪间充质干细胞、人脐带间充质干细胞、人羊膜间充质干细胞、人牙髓间充质干细胞、人脐带血间充质干细胞，其他组织来源的人间充质干细胞

诱导周期：1-3 周

判定方法：油红 O 染色

产品特点：小包装，操作简便，稳定性高，服务型产品

后续相关检测：可进行诱导过程及终点 mRNA 检测、lncRNA 检测、microRNA 检测、蛋白表达检测、油脂定量检测、免疫组化检测等



4. 推荐产品：人间充质干细胞成软骨诱导试剂盒

Human Mesenchymal Stem Cell Chondrogenic Differentiation KIT

货号：FY200008

适用研究：人间充质干细胞分化能力鉴定，软骨再生医学与组织工程研究，人间充质干细胞产品质量控制，材料学研究，发育研究

适用细胞：人骨髓间充质干细胞、人脂肪间充质干细胞、人脐带间充质干细胞、人羊膜间充质干细胞、人牙髓间充质干细胞、人脐带血间充质干细胞，其他组织来源的人间充质干细胞

诱导周期：2-3 周

判定方法：阿利新蓝染色

产品特点：小包装，操作简便，稳定性高，服务型产品

后续相关检测：可进行诱导过程及终点 mRNA 检测、lncRNA 检测、microRNA 检测、蛋白表达检测、胶原含量检测、免疫组化检测等

5. 产品列表：

| 产品编号 | 名称 | 规格 |
|----------|-----------------|-------|
| RC200101 | 人间充质干细胞无血清培养基 | 500ML |
| RC200104 | 组织细胞消化液 | 100ML |
| RC200106 | 细胞冻存液 II | 100ML |
| RC200108 | 间充质干细胞消化液 | 100ML |
| FY200012 | 人间充质干细胞培养基 | 500ML |
| FY200007 | 人间充质干细胞成骨诱导试剂盒 | 100ML |
| FY200008 | 人间充质干细胞成脂诱导试剂盒 | 100ML |
| FY200009 | 人间充质干细胞成软骨诱导试剂盒 | 100ML |
| FY200010 | 无血清细胞冷冻保存液 | 100ML |

注：提供人间充质干细胞相关技术服务及解决方案。

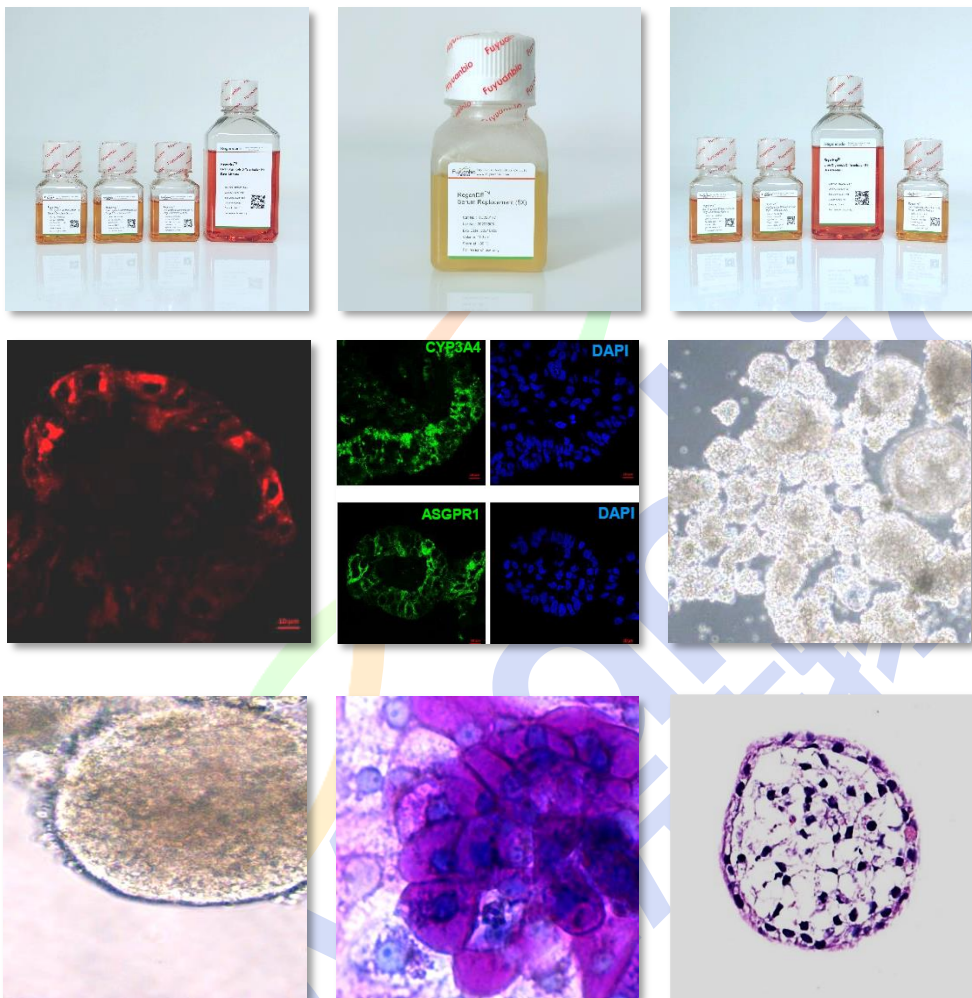


6. 文献引用:

- Li, T., Xu, Y., Wang, Y. et al. Differential expression profiles of long noncoding RNAs and mRNAs in human bone marrow mesenchymal stem cells after exposure to a high dosage of dexamethasone. *Stem Cell Res Ther* 12, 9 (2021). <https://doi.org/10.1186/s13287-020-02040-8>
- Mu J, Zhang L, Zhang C, Xu E, Wang L, Liu X, Chang G, Sun X, Ma C, Yuan H, Zhao F, Gao J. Improved sintering performance of β -SiAlON-Si₃N₄ and its osteogenic differentiation ability by adding β -SiAlON. *J Biomater Appl*. 2022 Feb 9;8853282211054323. doi: 10.1177/08853282211054323. Epub ahead of print. PMID: 35139673.
- Zhao ZH, Ma XL, Ma JX, Kang JY, Zhang Y, Guo Y. Sustained release of naringin from silk-fibroin-nanohydroxyapatite scaffold for the enhancement of bone regeneration. *Mater Today Bio*. 2022 Jan 23;13:100206. doi: 10.1016/j.mtbio.2022.100206. PMID: 35128373; PMCID: PMC8808263.
- Zheng L. Luteolin Stimulates Proliferation and Inhibits Late Differentiation of Primary Rat Calvarial Osteoblast Induced by High-dose Dexamethasone via *Sema3A /NRP1/Plexin A1*. *Curr Pharm Biotechnol*. 2021;22(11):1538-1545. doi: 10.2174/1389201021666201216150442. PMID: 33327910.
- Zhang L, Zhang C, Ji Y, et al. Effects of Z-value on physicochemical and biological properties of β -SiAlONs ceramics[J]. *Ceramics International*, 2021.
- Sun J, Zhang F, Luo X, Shi G, Li F, Zheng B, Guo Y, Shi J, Li L. Long noncoding RNA AC092155 facilitates osteogenic differentiation of adipose-derived stem cells through the miR-143-3p/STMN1 axis. *J Gene Med*. 2021 Aug;23(8):e3363. doi: 10.1002/jgm.3363. Epub 2021 Jun 1. PMID: 33991434.
- Zhao ZH, Ma XL, Zhao B, Tian P, Ma JX, Kang JY, Zhang Y, Guo Y, Sun L. Naringin-inlaid silk fibroin/hydroxyapatite scaffold enhances human umbilical cord-derived mesenchymal stem cell-based bone regeneration. *Cell Prolif*. 2021 Jul;54(7):e13043. doi: 10.1111/cpr.13043. Epub 2021 May 19. PMID: 34008897; PMCID: PMC8249788.
- Xu Y, Jiang Y, Wang Y, Ren Y, Zhao Z, Wang T, Li T. LINC00473 regulated apoptosis, proliferation and migration but could not reverse cell cycle arrest of human bone marrow mesenchymal stem cells induced by a high-dosage of dexamethasone. *Stem Cell Res*. 2020 Oct;48:101954. doi: 10.1016/j.scr.2020.101954. Epub 2020 Aug 11. PMID: 32829248.



类器官与多能干细胞研究



1. 推荐产品：肝类器官分化试剂盒

RegenHep™ Liver Organoids Differentiation KIT

货号：FY200128

适用研究：体外肝脏分化研究，体外肝类器官研究，肝脏发育过程基因功能研究，应用探索研究

适用细胞：定型内胚层细胞

产品特点：悬浮培养，诱导程序及结果稳定，可扩增大量培养，节约平台建立时间，服务型产品

服务型产品：提供无偿技术支持，无偿一对一网络咨询，根据需要提供有偿解决方案



2. 推荐产品：人多能干细胞定向内胚层分化试剂盒

RegenDE™ Optimised Definitive Endoderm Differentiation KIT

货号：RC200123

适用研究：体外内胚层细胞发育研究，体外肝、肺、胰岛细胞分化研究，类器官研究

适用细胞：人多能干细胞，包括人胚胎干细胞（ES）、诱导多能干细胞（iPSC）的定型内胚层分化

产品特点：无外源动物蛋白成分，诱导细胞死亡率低，诱导周期短，诱导效率高（SOX17及FOXA2阳性率90%），诱导稳定，服务型产品

服务型产品：提供无偿技术支持，无偿一对一网络咨询，根据需要提供有偿解决方案

3. 推荐产品：人多能干细胞定向内胚层分化血清替代品

RegenDE™ Serum Replacement (5×)

货号：RC200127

适用研究：体外内胚层细胞发育研究，体外肝、肺、胰岛细胞分化研究，类器官研究

适用细胞：人多能干细胞，包括人胚胎干细胞（ES）、诱导多能干细胞（iPSC）的定型内胚层分化

产品特点：无外源动物蛋白成分，诱导细胞死亡率低，诱导周期短，诱导效率高（SOX17及FOXA2阳性率90%），诱导稳定，服务型产品

服务型产品：提供无偿技术支持，无偿一对一网络咨询，根据需要提供有偿解决方案

4. 推荐产品：肺类器官分化试剂盒

Lung Organoids Differentiation KIT

货号：FY200130

适用研究：体外肺分化研究，体外肺类器官研究，肺发育过程基因功能研究，应用探索研究

适用细胞：定型内胚层细胞

产品特点：悬浮培养，诱导程序及结果稳定，可扩增大量培养，节约平台建立时间，服务型产品

服务型产品：提供无偿技术支持，无偿一对一网络咨询，根据需要提供有偿解决方案



5. 产品列表:

| 产品编号 | 名称 | 规格 |
|----------|-------------------|-------|
| RC200120 | 人多能干细胞完全培养基 | 500ML |
| RC200111 | 细胞消化液 I | 100ML |
| RC200105 | 细胞冻存液 I | 100ML |
| RC200123 | 定型内胚层高效分化试剂盒 | 100ML |
| RC200127 | 定型内胚层分化血清替代品 (5×) | 100ML |
| RC200128 | 肝类器官分化试剂盒 | 套 |
| RC200130 | 肺类器官分化试剂盒 | 套 |

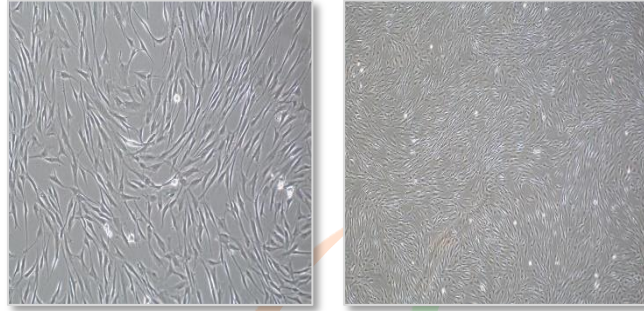
注: 提供人多能干细胞相关技术服务及解决方案。

6. 文献引用:

阎贝贝. 尿素循环障碍的临床与遗传学研究及 PBMC 来源 hiPSC 和肝类器官的建立[D]. 山东大学, 2021.



干细胞服务产品



1. 推荐产品：人羊膜间充质干细胞

货号：FY200004

适用研究：生物学特性研究，组织修复研究，动物实验等

产品特点：起源胚外中胚层，无侵害获取，增殖活性良好，生物活性良好

2. 推荐产品：人骨髓间充质干细胞

货号：FY200001

适用研究：生物学特性研究，组织修复研究，动物实验等

产品特点：研究最广泛的类型，增殖活性良好，生物活性良好，分化特性良好

3. 推荐产品：人脂肪间充质干细胞

货号：FY200002

适用研究：生物学特性研究，组织修复研究，动物实验等

产品特点：相对容易获取，增殖活性良好，生物活性良好，分化特性良好

4. 推荐产品：人脐带间充质干细胞

货号：FY200003

适用研究：生物学特性研究，组织修复研究，动物实验等

产品特点：扩增数量大，无侵害获取，增殖活性良好，生物活性良好

5. 推荐产品：人诱导多能干细胞（GFP-hiPSC）

货号：FY200019

适用研究：生物学特性研究，组织修复研究，发育研究，定向分化研究，动物实验等

产品特点：有荧光标签，生物活性良好，增殖活性良好，干性状态良好



6. 产品列表:

| 产品编号 | 名称 | 规格 |
|----------|---------------------|-----|
| FY200001 | 人骨髓间充质干细胞 | 5E5 |
| FY200002 | 人脂肪间充质干细胞 | 5E5 |
| FY200003 | 人脐带间充质干细胞 | 5E5 |
| FY200004 | 人羊膜间充质干细胞 | 5E5 |
| FY200019 | 人诱导多能干细胞（GFP-hiPSC） | 5E5 |

注：提供干细胞相关技术服务及解决方案。

7. 文献引用:

Feng M, Hu S, Qin W, Tang Y, Guo R, Han L. Bioprinting of a Blue Light-Cross-Linked Biodegradable Hydrogel Encapsulating Amniotic Mesenchymal Stem Cells for Intrauterine Adhesion Prevention. ACS Omega. 2021 Sep 3;6(36):23067-23075. doi: 10.1021/acsomega.1c02117. PMID: 34549107; PMCID: PMC8444209.

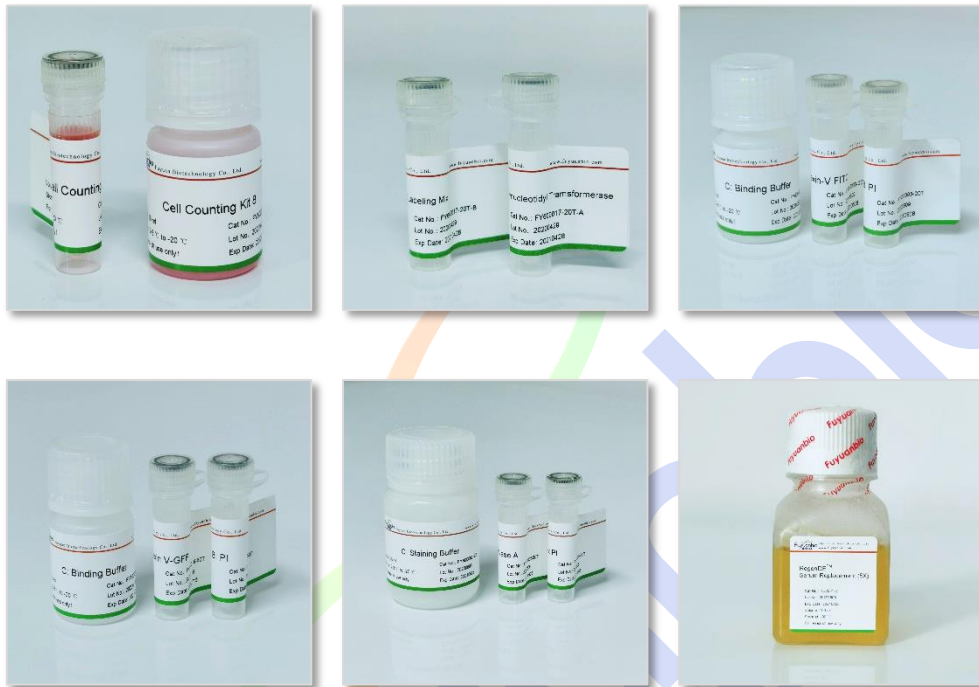
Yu RH, Zhang XY, Xu W, Li ZK, Zhu XD. Apolipoprotein D alleviates glucocorticoid-induced osteogenesis suppression in bone marrow mesenchymal stem cells via the PI3K/Akt pathway. J Orthop Surg Res. 2020 Aug 8;15(1):307. doi: 10.1186/s13018-020-01824-1. PMID: 32771037; PMCID: PMC7414572.

Yang Y, Xu J, Su Q, et al. Effect of miR-192-5p on Osteogenic Differentiation of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells in Idiopathic Scoliosis by Regulating Wnt/ β -catenin Signaling Pathway via RSPO1[J]. 2021.

You WL, Xu ZL. β -ecdysone promotes osteogenic differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells. J Gene Med. 2020 Sep;22(9):e3207. doi: 10.1002/jgm.3207. Epub 2020 May 21. PMID: 32350960.



细胞研究通用试剂



1. 推荐产品：TUNEL 细胞凋亡检测试剂盒（FITC）

货号：FY600017

适用研究：组织细胞凋亡检测，培养细胞凋亡检测

产品特点：荧光直标，检测方便，服务型产品

2. 推荐产品：Annexin V-EGFP/PI 双染细胞凋亡检测试剂盒

货号：FY600016

适用研究：细胞凋亡与死亡、细胞毒性、药物筛选、肿瘤药敏等

产品特点：操作简单，数据稳定

3. 推荐产品：Hoechst 33342/PI 双染试剂盒

货号：FY600007

适用研究：细胞活性与死亡检测、细胞毒性、药物筛选、肿瘤药敏等

产品特点：操作简单，结果直观



4. 产品列表:

| 产品编号 | 名称 | 规格 |
|----------------|--|---------|
| FY600001-1ML | CCK-8 试剂盒 | 1ML |
| FY600001-5ML | | 5ML |
| FY600001-10ML | | 10ML |
| FY600001-100ML | | 100ML |
| FY600003-20T | Annexin V-FITC/PI 双染细胞凋亡检测试剂盒 | 20TEST |
| FY600003-100T | | 100TEST |
| FY600016-20T | Annexin V-EGFP/PI 双染细胞凋亡检测试剂盒 | 20TEST |
| FY600016-100T | | 100TEST |
| FY600017-20T | TUNEL 细胞凋亡检测试剂盒 (FITC) | 20TEST |
| FY600017-50T | | 50TEST |
| FY600007-100T | Hoechst 33342/PI 双染试剂盒 | 100TEST |
| FY600008 | 台盼蓝染色液 (0.4%) 0.4% Trypan Blue Solution | 20ML |
| FY200010 | 无蛋白细胞冻存液 | 100ML |
| FY600101 | 胰酶 Trypsin (0.25%), EDTA (0.02%) | 100ML |
| FY600102 | 青链双抗 (青霉素-链霉素) | 100ML |
| FY600201 | 细胞活性氧检测试剂盒 | 1000T |
| FY600009 | DAPI 染液 (5mg/ml) | 500UL |
| FY600010 | Hoechst 33258 染液 (1mg/mL) | 1ML |
| FY600011 | Hoechst 33342 染液 (1mg/mL) | 1ML |
| FY600012 | 即用型细胞转染试剂 | 1ML |
| FY600012 | 即用型细胞转染试剂 | 10ML |

注: 提供细胞相关技术服务及解决方案。

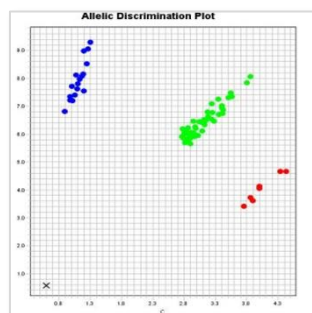


5. 文献引用:

- Liu Y, Song Y, Chen X, Fan J, Zheng W, Cao C. miR-206 Inhibits Laryngeal Carcinoma Cell Multiplication, Migration, and Invasion. *J Healthc Eng.* 2021 Nov 26;2021:5614861. doi: 10.1155/2021/5614861. PMID: 34868522; PMCID: PMC8642001.
- Wang L, Hu J, Lv W, Lu W, Pei D, Lv Y, Wang W, Zhang M, Ding R, Lv M. Optimized extraction of astaxanthin from shrimp shells treated by biological enzyme and its separation and purification using macroporous resin. *Food Chem.* 2021 Nov 30;363:130369. doi: 10.1016/j.foodchem.2021.130369. Epub 2021 Jun 15. PMID: 34274882.
- Zhu H, Chen Y, Zhang J, Qian C, Qiu W, Shen H, Shen Z. Knockdown of TRIM37 Promotes Apoptosis and Suppresses Tumor Growth in Gastric Cancer by Inactivation of the ERK1/2 Pathway. *Onco Targets Ther.* 2020 Jun 12;13:5479-5491. doi: 10.2147/OTT.S233906. PMID: 32606764; PMCID: PMC7297455.
- Zhang L, Zhang K, Fang W, Li H, Li Y, Jiang W, Hu D, Coelho C, Liu X, Cai L, Liao W, Pan W. CircRNA-1806 Decreases T Cell Apoptosis and Prolongs Survival of Mice After Cryptococcal Infection by Sponging miRNA-126. *Front Microbiol.* 2020 Nov 13;11:596440. doi: 10.3389/fmicb.2020.596440. PMID: 33281794; PMCID: PMC7691421.
- Qing Z, Bai A, Chen L, et al. An Activatable Nanoenzyme Reactor for Coenhanced Chemodynamic and Starving Therapy Against Tumor Hypoxia and Antioxidant Defense System[J]. *CCS Chemistry*, 2021, 3(5): 1217-1230.
- Shen XM, Cheng J. Effects of MDR1 (C3435T) Polymorphism on Resistance, Uptake, and Efflux to Antiepileptic Drugs. *DNA Cell Biol.* 2019 Mar;38(3):250-255. doi: 10.1089/dna.2018.4553. Epub 2019 Jan 11. PMID: 30632789.
- Gao X, Yanan J, Santhanam RK, Wang Y, Lu Y, Zhang M, Chen H. Garlic flavonoids alleviate H₂O₂ induced oxidative damage in L02 cells and induced apoptosis in HepG2 cells by Bcl-2/Caspase pathway. *J Food Sci.* 2021 Feb;86(2):366-375. doi: 10.1111/1750-3841.15599. Epub 2021 Jan 14. PMID: 33448034.
- PAN Qi Zheng, LI Kai, YANG Zhuo Dong, GAO Ming, SHI Jia Hong, REN Shu Ping, ZHAO Guo Qing. Dexmedetomidine Attenuates High Glucose-induced HK-2 Epithelial-mesenchymal Transition by Inhibiting AKT and ERK[J]. *Biomedical and Environmental Sciences*, 2020, 33(05): 323-330.
- Fu BB, Xu JH, Wu SD, Fan Y. Effect of cholesterol on in vitro cultured interstitial Cajal-like cells isolated from guinea pig gallbladders. *World J Gastrointest Surg.* 2020 May 27;12(5):226-235. doi: 10.4240/wjgs.v12.i5.226. PMID: 32551028; PMCID: PMC7289650.
- Shi JH, Zuo KY, Zhang YY, Wang B, Han X, Lian AB, Liu JY. NANOG Alleviates the Damage of Human Hair Follicle Mesenchymal Stem Cells Caused by H₂O₂ through Activation of AKT Pathway. *Biomed Environ Sci.* 2019 Apr;32(4):272-280. doi: 10.3967/bes2019.037. PMID: 31217063.



分子检测试剂



1. 推荐产品：人 ALDH2 基因多态性检测试剂盒（rs671）

货号：FYG-rs671

适用研究：酒精代谢相关 ALDH2 基因多态性检测

2. 推荐产品：人 ADRB1 基因多态性检测试剂盒（rs1801252）

货号：FYG-rs1801252

适用研究：高血压用药相关 ADRB1 基因多态性检测

3. 推荐产品：人 MTHFR 基因多态性检测试剂盒（rs1801131）

货号：FYG-rs1801131

适用研究：叶酸代谢相关 MTHFR 基因多态性检测

4. 产品列表：

| 产品编号 | 名称 | 规格 |
|---------------|---------------------------------|-------|
| FYG-rs671 | 人 ALDH2 基因多态性检测试剂盒（rs671） | 500T |
| FYG-rs671 | | 1000T |
| FYG-rs671 | | 2000T |
| FYG-rs4244285 | 人 CYP2C19 基因多态性检测试剂盒（rs4244285） | 500T |
| FYG-rs4244285 | | 1000T |
| FYG-rs4244285 | | 2000T |



| | | |
|---------------|----------------------------------|-------|
| FYG-rs1057919 | 人 CYP2C19 基因多态性检测试剂盒 (rs1057919) | 500T |
| FYG-rs1057919 | | 1000T |
| FYG-rs1057919 | | 2000T |
| FYG-rs5186 | 人 AT1R 基因多态性检测试剂盒 (rs5186) | 500T |
| FYG-rs5186 | | 1000T |
| FYG-rs5186 | | 2000T |
| FYG-rs1801131 | 人 MTHFR 基因多态性检测试剂盒 (rs1801131) | 500T |
| FYG-rs1801131 | | 1000T |
| FYG-rs1801131 | | 2000T |
| FYG-rs429358 | 人 ApoE 基因多态性检测试剂盒 (rs429358) | 500T |
| FYG-rs429358 | | 1000T |
| FYG-rs429358 | | 2000T |
| FYG-rs7412 | 人 ApoE 基因多态性检测试剂盒 (rs7412) | 500T |
| FYG-rs7412 | | 1000T |
| FYG-rs7412 | | 2000T |
| FYG-rs1042713 | 人 ADRB2 基因多态性检测试剂盒 (rs1042713) | 500T |
| FYG-rs1042713 | | 1000T |
| FYG-rs1042713 | | 2000T |
| FYG-rs1801252 | 人 ADRB1 基因多态性检测试剂盒 (rs1801252) | 500T |
| FYG-rs1801252 | | 1000T |
| FYG-rs1801252 | | 2000T |
| FYG-rs1065852 | 人 CYP2D6 基因多态性检测试剂盒 (rs1065852) | 500T |
| FYG-rs1065852 | | 1000T |
| FYG-rs1065852 | | 2000T |
| FYG-rs9923231 | 人 VKORC1 基因多态性检测试剂盒 (rs9923231) | 500T |
| FYG-rs9923231 | | 1000T |
| FYG-rs9923231 | | 2000T |



| | | |
|----------------|---------------------------------|-------|
| FYG-rs4149056 | 人 SLCO1B1 基因多态性检测试剂盒（rs4149056） | 500T |
| FYG-rs4149056 | | 1000T |
| FYG-rs4149056 | | 2000T |
| FYG-rs34778348 | 人 LRRK2 基因多态性检测试剂盒（rs34778348） | 500T |
| FYG-rs34778348 | | 1000T |
| FYG-rs34778348 | | 2000T |

注：提供相关技术服务及解决方案，提供定制服务。

5. 可提供的 rs 号表单：

| | | | | |
|------------|-------------|------------|------------|------------|
| rs10090154 | rs116855232 | rs2439302 | rs4132601 | rs6214 |
| rs10093 | rs1183201 | rs2476601 | rs4149056 | rs6265 |
| rs1014290 | rs11849538 | rs25487 | rs421016 | rs638416 |
| rs1015213 | rs11954856 | rs2569190 | rs4238001 | rs6410 |
| rs1024611 | rs1205 | rs2595104 | rs4242382 | rs647161 |
| rs1030239 | rs12101255 | rs2612100 | rs4244285 | rs6493497 |
| rs10410544 | rs1219648 | rs2619522 | rs425215 | rs661561 |
| rs1042522 | rs12248560 | rs2622604 | rs4267385 | rs662 |
| rs1042713 | rs12255372 | rs2647012 | rs429358 | rs662799 |
| rs1042714 | rs1229984 | rs2736098 | rs4355801 | rs6656401 |
| rs1044498 | rs12456492 | rs2736100 | rs4420638 | rs670 |
| rs1045642 | rs12653946 | rs2752903 | rs4444903 | rs671 |
| rs10478694 | rs12762549 | rs2835731 | rs4459610 | rs67376798 |
| rs1048943 | rs12916 | rs28362491 | rs4488809 | rs676210 |
| rs10494366 | rs12947788 | rs285 | rs449647 | rs679620 |
| rs1050450 | rs12953717 | rs2854116 | rs4504543 | rs683369 |
| rs1050501 | rs1295686 | rs290487 | rs452159 | rs688 |
| rs1050565 | rs12979860 | rs2910164 | rs4532 | rs689465 |
| rs10509681 | rs13181 | rs295340 | rs4532099 | rs689466 |
| rs1051266 | rs13266634 | rs2976392 | rs45530340 | rs693 |
| rs1051685 | rs13278062 | rs2981579 | rs4646903 | rs698 |
| rs1051740 | rs13290387 | rs2981582 | rs4646953 | rs6983267 |
| rs1052133 | rs1329060 | rs3025039 | rs4658973 | rs6983561 |
| rs1052559 | rs1330344 | rs3025058 | rs4673 | rs699 |
| rs1052925 | rs13376333 | rs3027407 | rs4680 | rs699947 |
| rs1056827 | rs1346044 | rs30735 | rs4694362 | rs708272 |
| rs1056836 | rs1367117 | rs3077 | rs4711998 | rs7089424 |
| rs1057910 | rs1368408 | rs3087243 | rs4755453 | rs7121 |



| | | | | |
|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| rs1061170 | rs1374297 | rs3093059 | rs4762 | rs714368 |
| rs1062535 | rs1403543 | rs3131713 | rs4784227 | rs7176005 |
| rs1065852 | rs146285839 | rs316019 | rs4794067 | rs7216389 |
| rs10757274 | rs1501299 | rs320 | rs4819522 | rs72552713 |
| rs10759932 | rs1544410 | rs3212227 | rs4880 | rs72558184 |
| rs10763170 | rs1570360 | rs3218035 | rs4886605 | rs727479 |
| rs10774214 | rs1570709 | rs3218499 | rs4915077 | rs731236 |
| rs10811661 | rs1570710 | rs3219489 | rs4917623 | rs735482 |
| rs10838525 | rs1573496 | rs324650 | rs4941573 | rs7412 |
| rs10895068 | rs157580 | rs328 | rs4958847 | rs743572 |
| rs10919543 | rs1607395 | rs33949390 | rs4961 | rs7439366 |
| rs11023197 | rs1649942 | rs34778348 | rs4986764 | rs7453920 |
| rs11045585 | rs16889462 | rs351771 | rs4986790 | rs749292 |
| rs11064 | rs16901979 | rs35191146 | rs4986791 | rs750749 |
| rs1122608 | rs16941667 | rs352038 | rs4986893 | rs753955 |
| rs1128503 | rs16944 | rs352140 | rs4986910 | rs7574865 |
| rs1129055 | rs1695 | rs35479735 | rs4986938 | rs762551 |
| rs1136201 | rs17070145 | rs35514550 | rs4988235 | rs776746 |
| rs114202595 | rs17083838 | rs35599367 | rs5029939 | rs7830 |
| rs1143627 | rs17235409 | rs35602083 | rs5030717 | rs7903146 |
| rs1144393 | rs17238540 | rs356219 | rs5049 | rs7951 |
| rs11544238 | rs17296479 | rs35646404 | rs505922 | rs7975232 |
| rs11549465 | rs17427817 | rs35705950 | rs5065 | rs798766 |
| rs11549467 | rs17740607 | rs35790011 | rs5182 | rs799923 |
| rs11571686 | rs17782313 | rs361525 | rs5186 | rs8093763 |
| rs11572080 | rs17846179 | rs363050 | rs5219 | rs8178847 |
| rs11614913 | rs1799583 | rs3732378 | rs523349 | rs8179090 |
| rs11615 | rs1799724 | rs3732379 | rs532545 | rs828704 |
| rs2075800 | rs1799782 | rs3734703 | rs5361 | rs833061 |
| rs2106261 | rs1799793 | rs3736228 | rs5370 | rs861539 |
| rs2107538 | rs1799853 | rs37369 | rs5443 | rs879284 |
| rs2107595 | rs1799913 | rs3737559 | rs5498 | rs925489 |
| rs213046 | rs1799929 | rs3739266 | rs551238 | rs926777 |
| rs2181874 | rs1799930 | rs3745274 | rs562 | rs927220 |
| rs2200733 | rs1799931 | rs3757318 | rs56411402 | rs9277535 |
| rs2212020 | rs1799944 | rs3757441 | rs57095329 | rs9282861 |
| rs2227982 | rs1799964 | rs3758549 | rs5742909 | rs9288516 |
| rs2228480 | rs1799983 | rs3761389 | rs5745718 | rs9302752 |
| rs2228570 | rs1800206 | rs3764147 | rs5751876 | rs9340799 |



| | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| rs2229569 | rs1800435 | rs3765534 | rs582757 | rs9344 |
| rs2230500 | rs1800450 | rs3766871 | rs5882 | rs944289 |
| rs2231137 | rs1800469 | rs3772616 | rs5908 | rs961253 |
| rs2231142 | rs1800470 | rs3787429 | rs601341 | rs9634672 |
| rs2234693 | rs1800497 | rs3802842 | rs6065 | rs9642880 |
| rs2234922 | rs1800544 | rs3804099 | rs2071230 | rs965513 |
| rs2237892 | rs1800566 | rs3807989 | rs2071942 | rs966221 |
| rs2237895 | rs1800629 | rs3809783 | rs2072671 | rs9679162 |
| rs2239633 | rs1800630 | rs3810936 | rs2075650 | rs9810857 |
| rs2240340 | rs1800787 | rs3813867 | rs2066853 | rs9904341 |
| rs2243248 | rs1800790 | rs3816873 | rs2069812 | rs9923231 |
| rs2243250 | rs1800795 | rs3818361 | rs2069840 | rs9939609 |
| rs2253502 | rs1800796 | rs3819025 | rs2070600 | rs2046210 |
| rs2273697 | rs1800802 | rs3829365 | rs2070744 | rs2046934 |
| rs2274223 | rs1800871 | rs3846662 | rs231775 | rs1805097 |
| rs2275913 | rs1800872 | rs3892097 | rs2353476 | rs1805124 |
| rs2276307 | rs1800890 | rs3918242 | rs2359536 | rs1805794 |
| rs2279238 | rs1800896 | rs3918290 | rs2420946 | rs1815739 |
| rs2279343 | rs1800908 | rs396991 | rs2430561 | rs1820453 |
| rs2279744 | rs1800925 | rs401681 | rs243327 | rs182549 |
| rs2280788 | rs1800955 | rs4073 | rs243865 | rs1838149 |
| rs2285053 | rs1800975 | rs1861494 | rs1801394 | rs2031920 |
| rs2287622 | rs1800977 | rs1867277 | rs1801582 | rs2032582 |
| rs2287886 | rs1801131 | rs187238 | rs1805087 | rs20417 |
| rs2289669 | rs1801133 | rs1883832 | rs2306283 | rs1952586 |
| rs2292096 | rs1801177 | rs1935349 | rs2317130 | rs1965 |
| rs2294008 | rs1801252 | rs1946518 | rs2317676 | rs2004640 |
| rs2295490 | rs1801262 | rs1946519 | rs2305948 | rs1801275 |
| rs2296972 | rs1801270 | rs2302254 | rs1801272 | rs872071 |

注：提供的 rs 号清单可到官网 www.fuyuanbio.com 查询。



弗元生物简介

弗元（上海）生物科技有限公司，是国家高新技术企业，致力于打造具有国际影响力的生物医学品牌。

弗元生物立足于生物科技蓬勃发展的上海，与张江药谷、中科院、三甲医院等生物医学领域的各企事业单位协作紧密，共同为中国生物医学研究贡献力量。公司以干细胞与再生医学研究为核心，业务范围包括细胞生物学、分子生物学、免疫学等生物医学领域的多个相关学科。

公司由从事多年生物医学研究与转化医学研究的科研人员发起创立，树立了科学研究和应用为两翼的发展思路。目前，公司有技术服务事业部、生命科学事业部和医药健康事业部三个主要发展部门。经过两年的努力，团队在国际期刊发表论文 8 篇，中文核心期刊发表论文 1 篇，申请国家发明专利 10 项，申请国家实用新型专利 2 项；注册商标 8 项；技术服务事业部，服务了多家企业和科研机构，在再生医学的基础和转化研究上进一步完善了服务体系；生命科学事业部，已经形成间充质干细胞系列、再生医学与器官发育系列上市科研产品十余项，在研产品数十项；医药健康事业部，具有在研项目多项，包括间充质干细胞治疗缺氧性脑病、生物人工肝、生物工程药。

科研产品事业部的部分产品上市一年便有中英文引用文章见刊，且有国家发明专利的引用；在丁香通获得了“丁香通研选”收录。希望我们努力优化的结晶能更好地助力科学研究。



品牌 logo



商标与专利



文献引用格式

| 中文 | 英文 |
|--|---|
| 公司名称: <u>弗元（上海）生物科技有限公司</u> | 公司名称: <u>Fuyuan biotechnology Co., Ltd. Shanghai, China</u> |
| 品牌名称: <u>弗元生物</u> , <u>Regencode</u> | 品牌名称: <u>Fuyuanbio</u> , <u>Regencode</u> |
| 例: Fuyuanbio, Shanghai, China Fuyuanbio, China Regencode, Shanghai, China Regencode, China | |





弗元生物微信公众号

弗元（上海）生物科技有限公司

电话：[021-80370389](tel:021-80370389)

网址：www.fuyuanbio.com

邮箱：fuyuanbio@fuyuanbio.com