

YOCON 友康®

不只是性能，更专注于安全

间充质干细胞无血清培养基

(脂肪-原代细胞分离及传代培养)

已获美国FDA二类医疗器械注册受理 510(K)号: K190983

已获中国NMPA药用辅料登记号: F20190000508

可稳定传代至20代



产品已通过生物相容性以及毒性实验
强势助力报药与临床研究

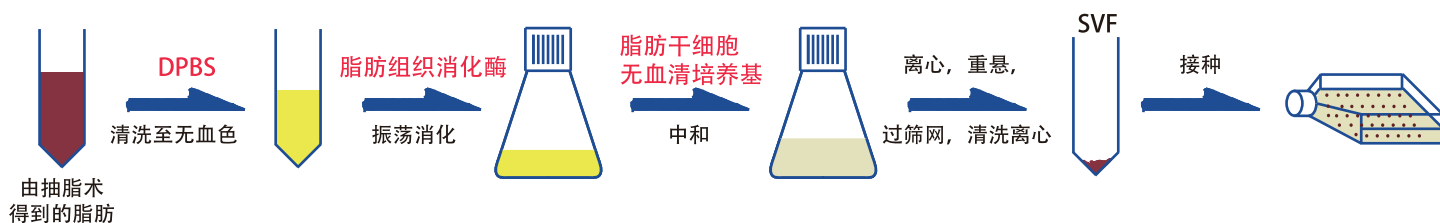
间充质干细胞无血清培养基

(脂肪-原代细胞分离及传代培养)

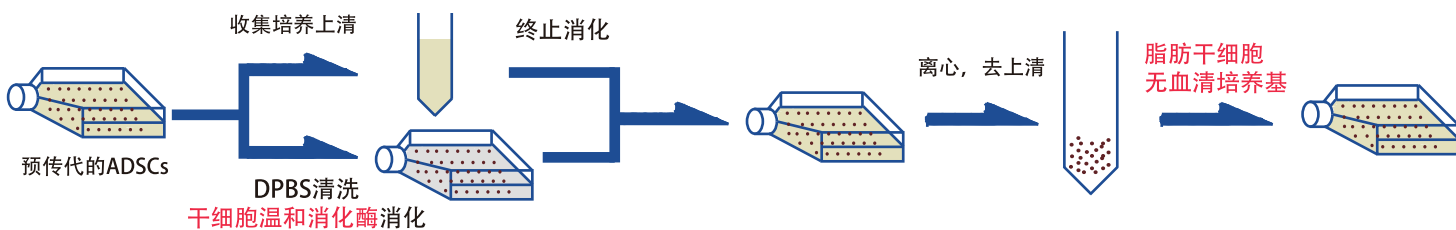
简易
流程

不会养？没关系！友康生物为您提供完整的培养方案。

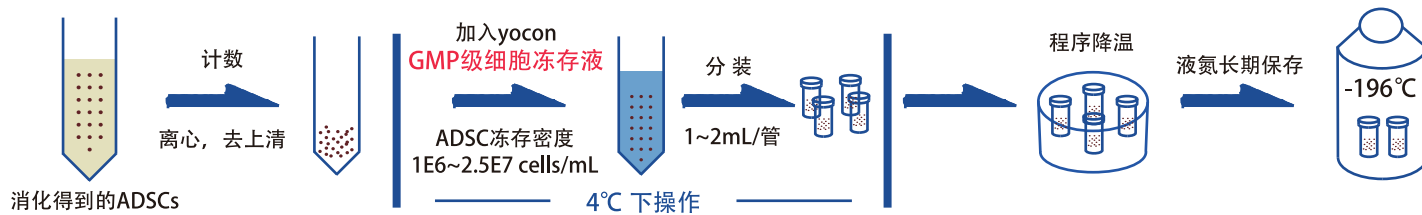
脂肪组织 (酶消化法) → SVF → 接种



脂肪干细胞传代



脂肪干细胞冻存



脂肪干细胞复苏



间充质干细胞无血清培养基

(脂肪-原代细胞分离及传代培养)



可用于脂肪干细胞原代细胞分离及传代培养，可稳定传至20代。

原代

10mL脂肪组织可得原代ADSCs可达 4.5×10^6 个。

48h后，可见原代细胞贴壁生长。6-8天，可收获原代细胞。

传代

可收获P3代细胞总数 1550×10^6 个。

可收获P5代细胞总数 318000×10^6 个。

【连续传代数据】

以下数据为应用友康生物脂肪分离技术，无血清培养基及脂肪组织消化酶所得数据。
不同脂肪样本与不同的分离技术，会导致较大的结果差异。 *

代次	接种密度 (个/cm ²)	时间	汇合度	收获细胞数 (个) /T25	扩增倍数	总收获细胞数 (个)	
原代	-	6~8天	-	4.5E6	-	4.5E6	
P1	8000	72h	80% ~ 90%	2.80E6	14.02	6.31E+07	
P2				3.47E6	17.33	109E+07	
P3				2.83E6	14.15	1550E+07	
P4				3.10E6	15.51	24000E+07	
P5				2.65E6	13.24	318000E+07	
P6				2.58E6	12.89	4100000E+07	
P7				2.63E6	13.17	53900000E+07	
P8				2.40E6	12.02	649000000E+07	
P9				2.51E6	12.55	8140000000E+07	
P10				1.89E6	9.45	76900000000E+07	
P11				1.98E6	9.90	761000000000E+07	
P12				1.56E6	7.82	5950000000000E+07	
P13				1.53E6	7.66	45600000000000E+07	
P14				1.40E6	7.00	319000000000000E+07	
P15				1.47E6	7.33	2340000000000000E+07	
P16				1.49E6	7.43	17400000000000000E+07	
P17				1.54E6	7.68	133000000000000000E+07	
P18				96h	1.41E6	7.03	93800000000000000E+07
P19					1.47E6	7.37	692000000000000000E+07
P20					1.46E6	7.29	5040000000000000000E+07

间充质干细胞无血清培养基

(脂肪-原代细胞分离及传代培养)

已获美国FDA二类医疗器械注册受理, 510(k)号: K190983

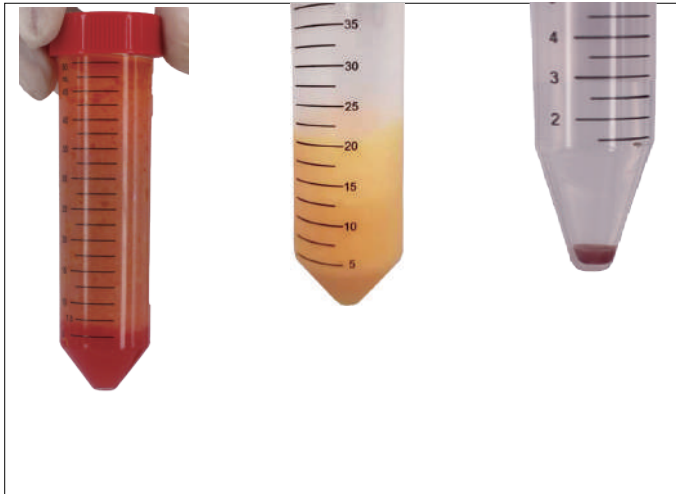
已获中国NMPA药用辅料登记号: F20190000508



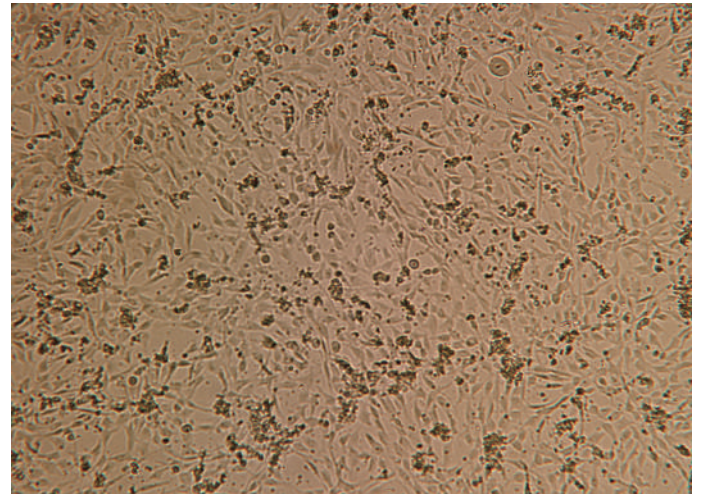
清洗前的脂肪

清洗后的脂肪

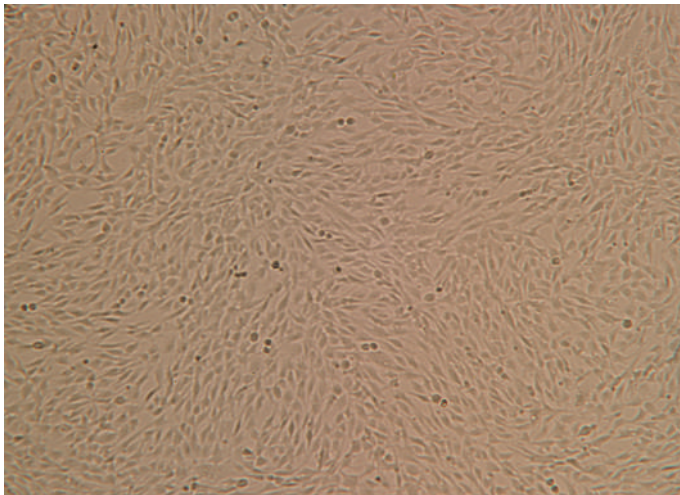
SVF



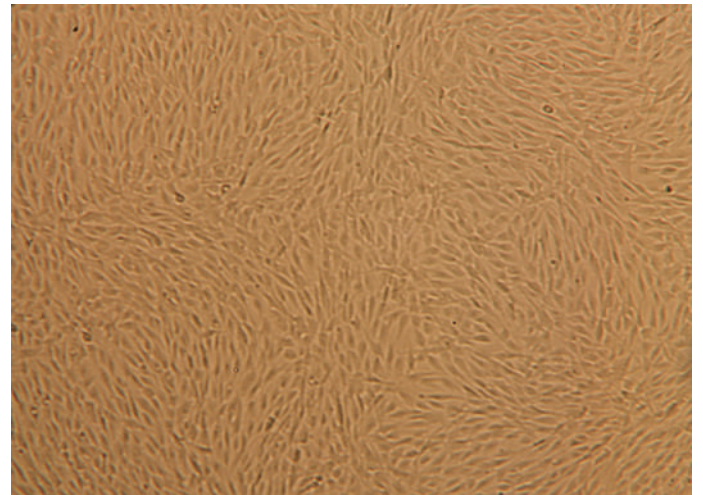
原代ADSCs



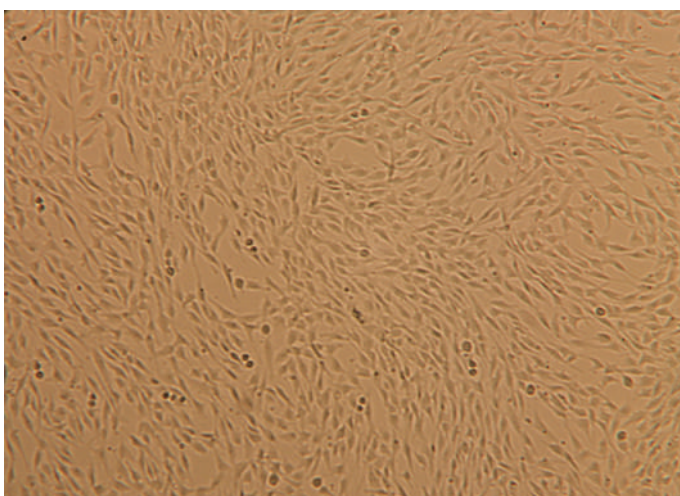
P1



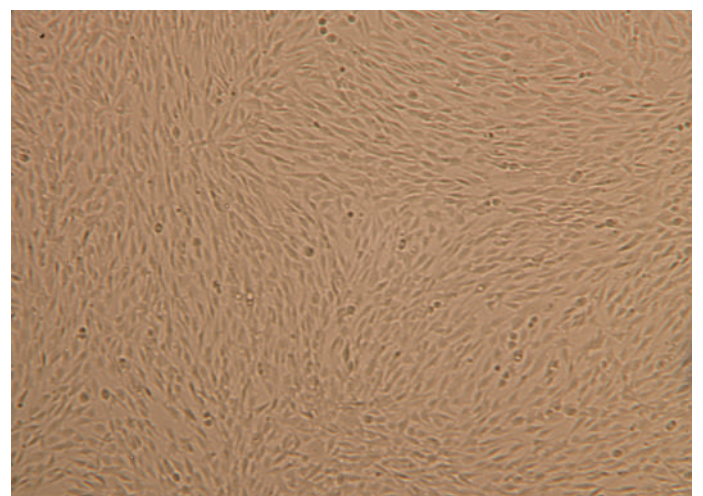
P2



P3



P4



间充质干细胞无血清培养基

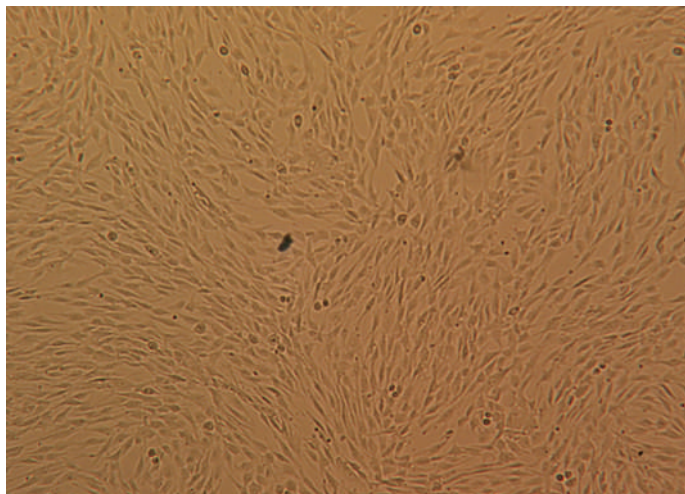
(脂肪-原代细胞分离及传代培养)

已获美国FDA二类医疗器械注册受理, 510(k)号: K190983

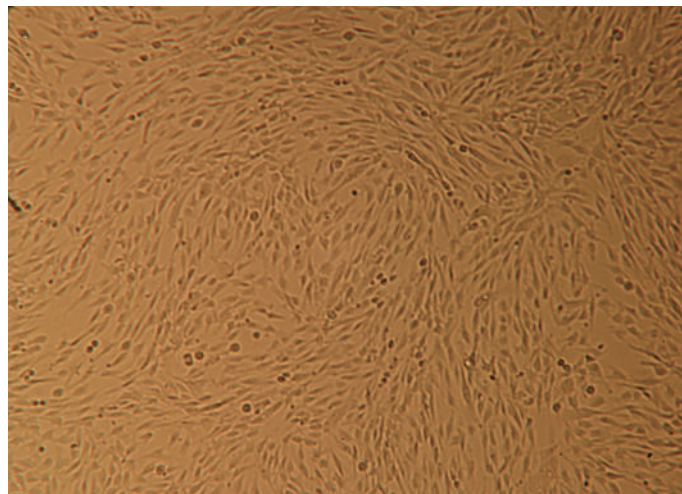
已获中国NMPA药用辅料登记号: F20190000508



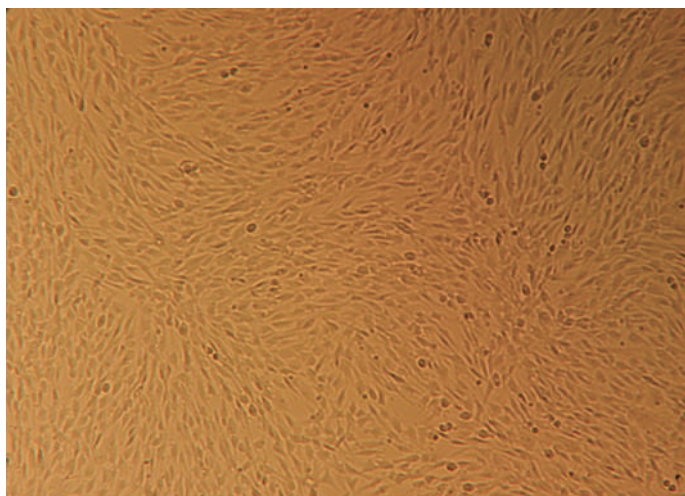
P5



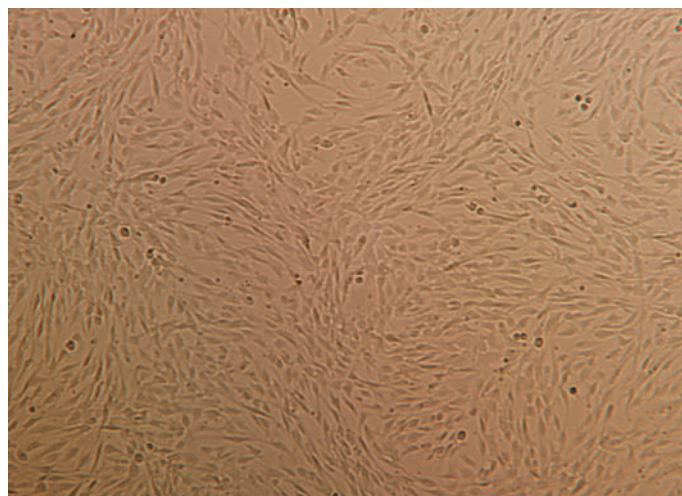
P6



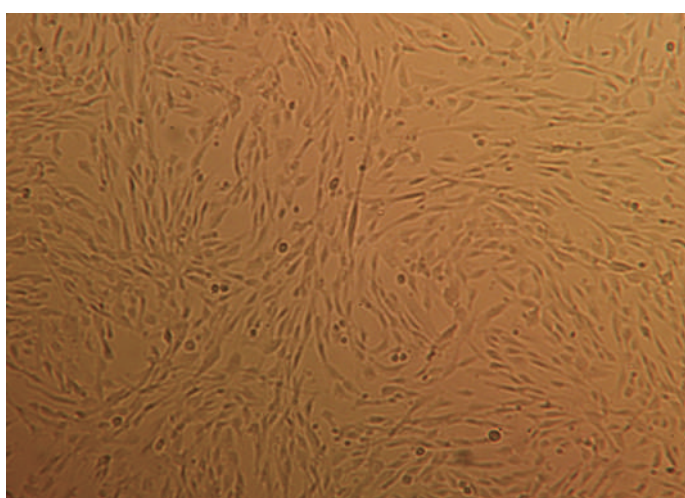
P7



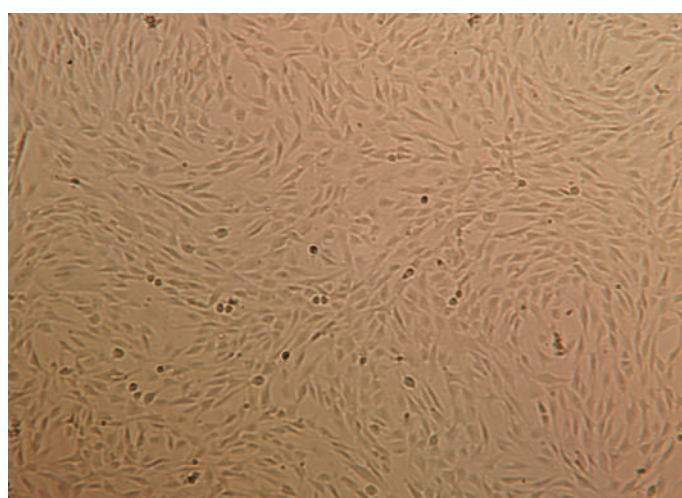
P8



P9



P10



间充质干细胞无血清培养基

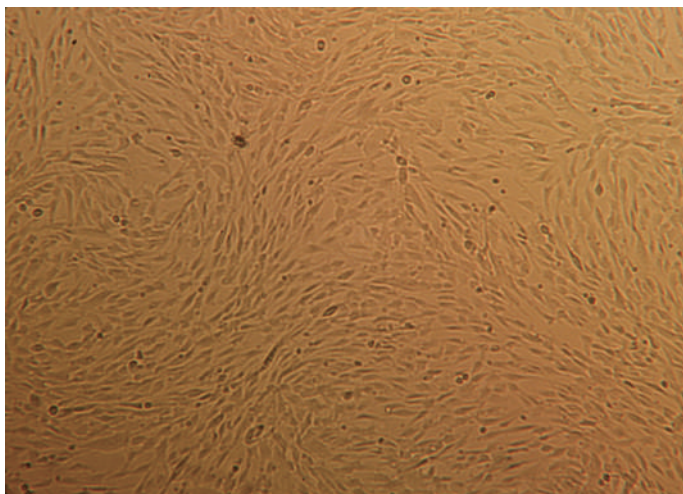
(脂肪-原代细胞分离及传代培养)

已获美国FDA二类医疗器械注册受理, 510(k)号: K190983

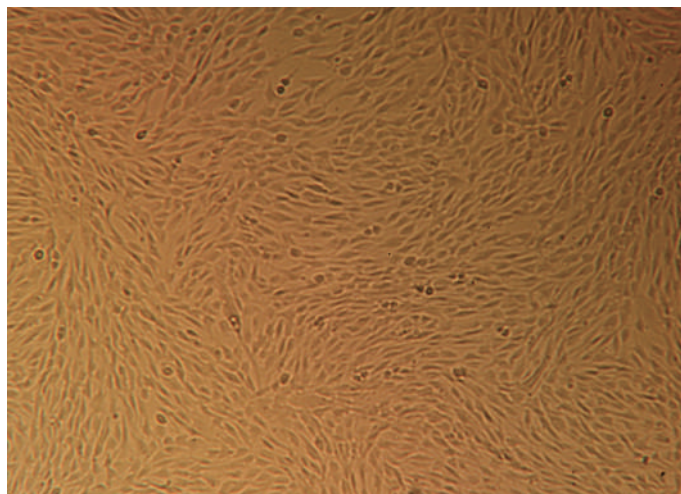
已获中国NMPA药用辅料登记号: F20190000508



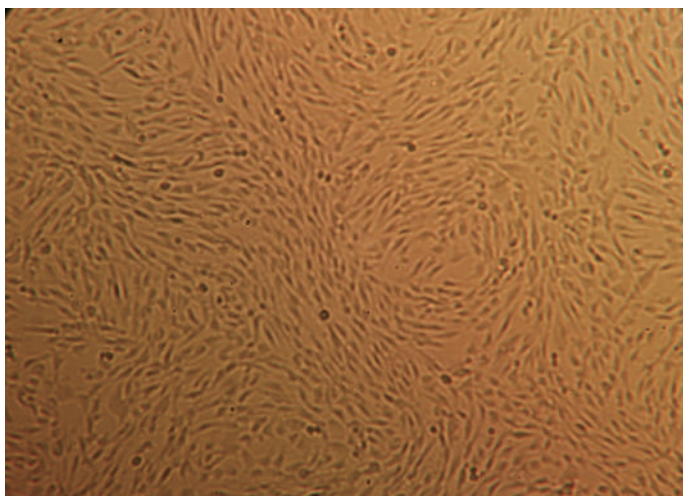
P11



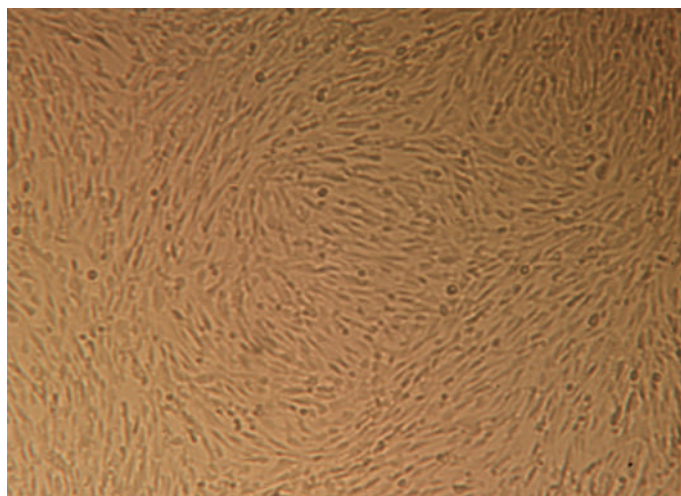
P12



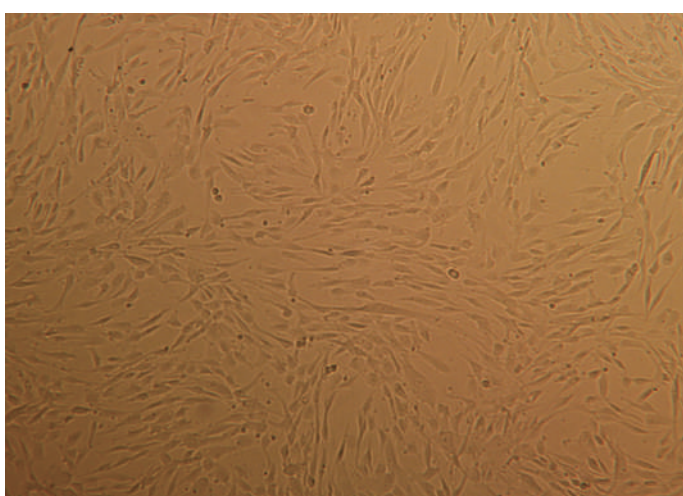
P13



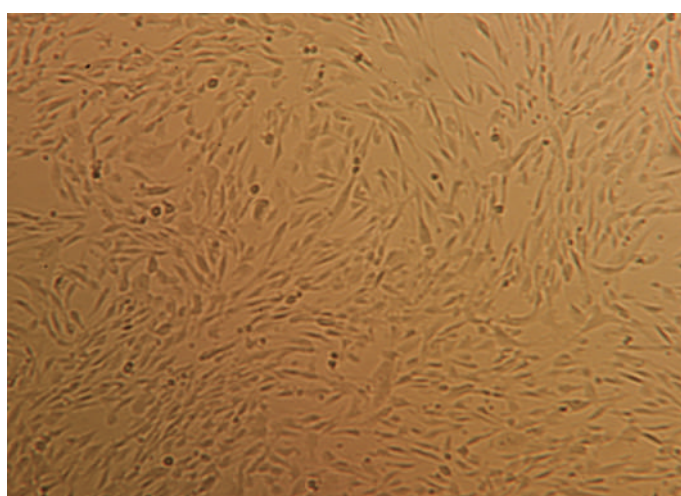
P14



P15



P16



间充质干细胞无血清培养基

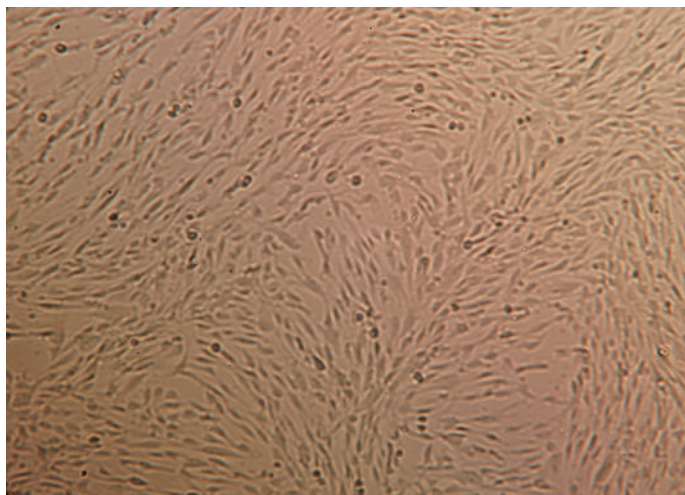
(脂肪-原代细胞分离及传代培养)

已获美国FDA二类医疗器械注册受理, 510(k)号: K190983

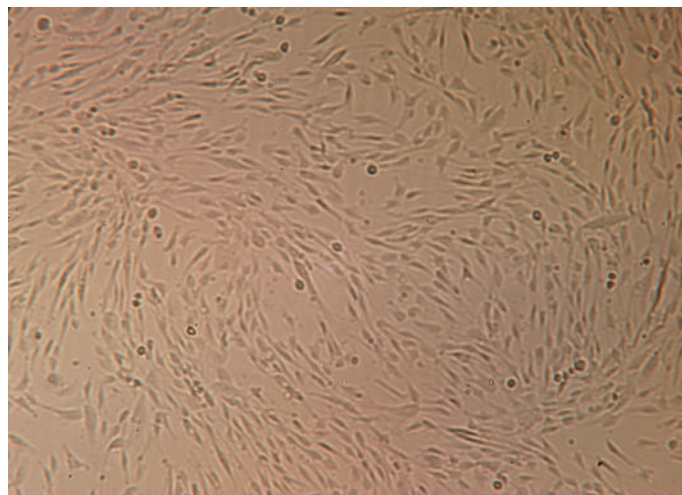
已获中国NMPA药用辅料登记号: F20190000508



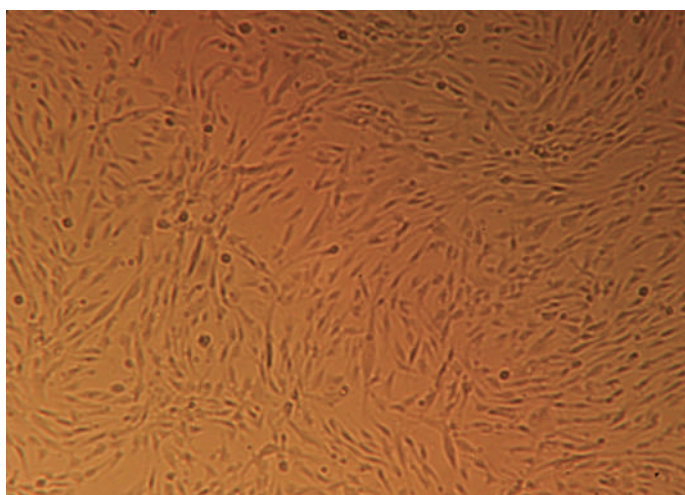
P17



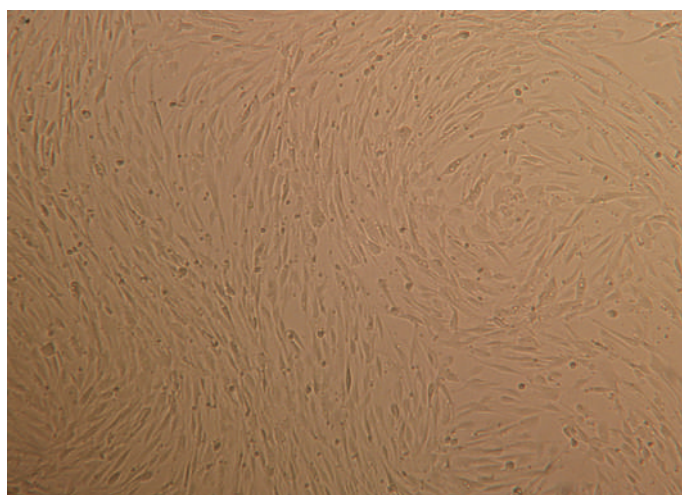
P18



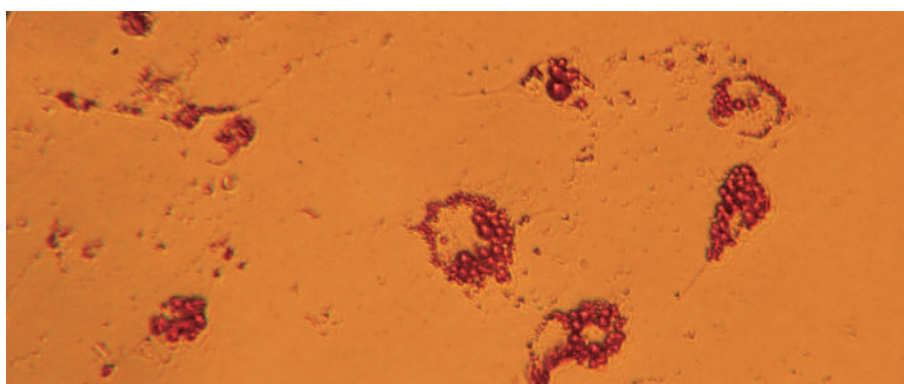
P19



P20



诱导成脂 (油红染色)

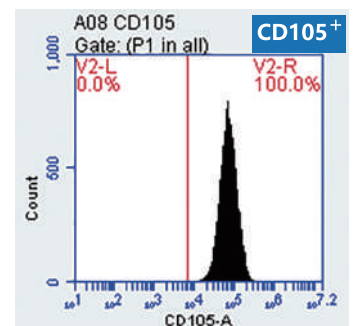
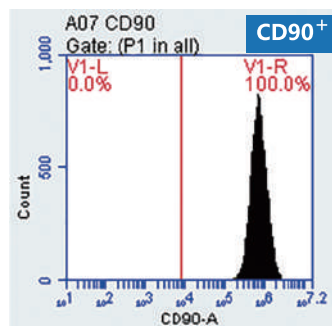
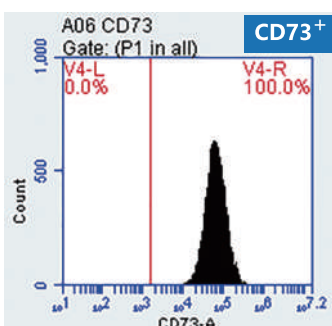
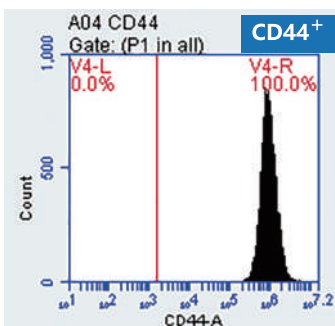
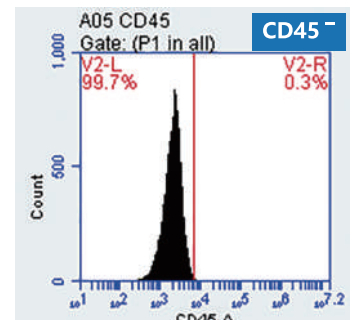
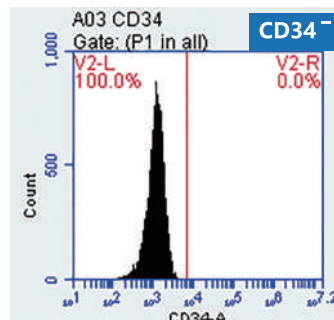
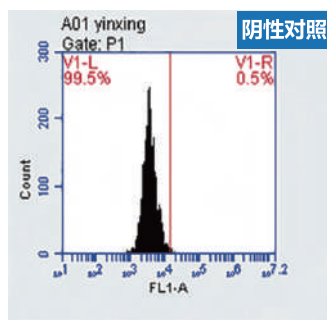
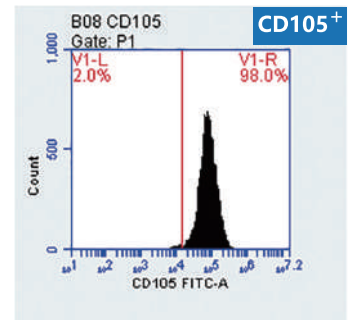
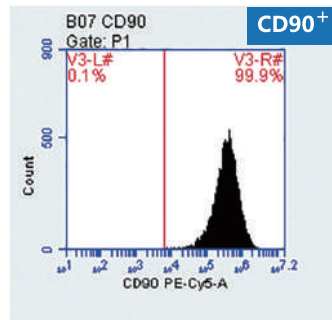
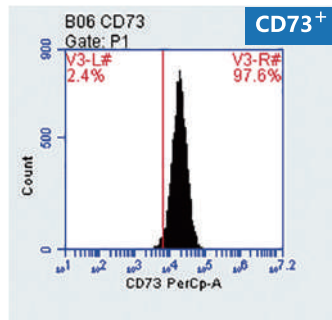
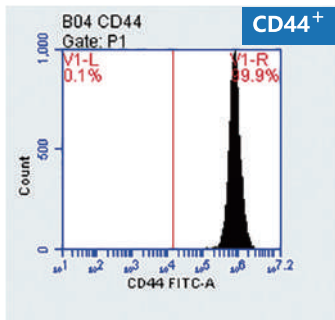
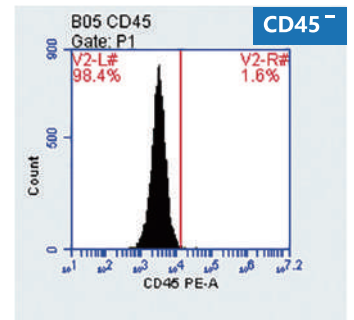
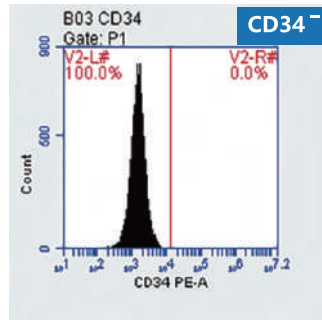
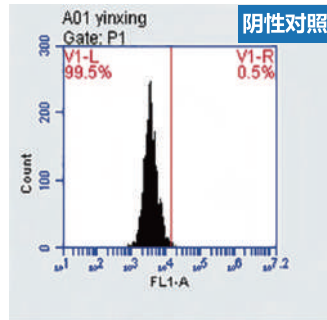


间充质干细胞无血清培养基

(脂肪-原代细胞分离及传代培养)

已获美国FDA二类医疗器械注册受理, 510(k)号: K190983

已获中国NMPA药用辅料登记号: F20190000508



间充质干细胞无血清培养基

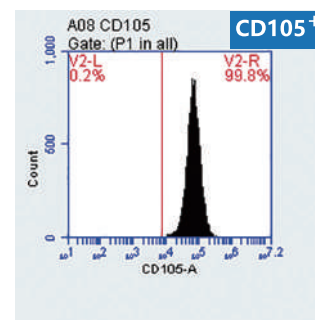
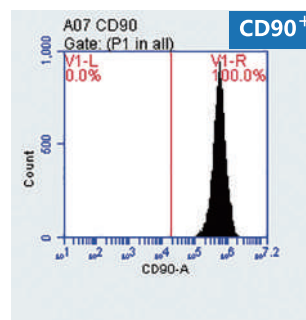
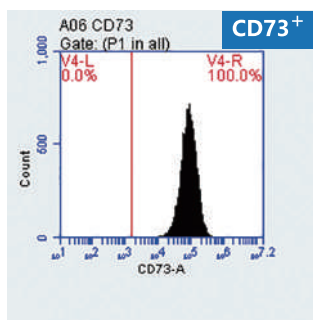
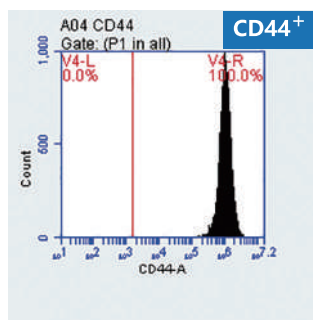
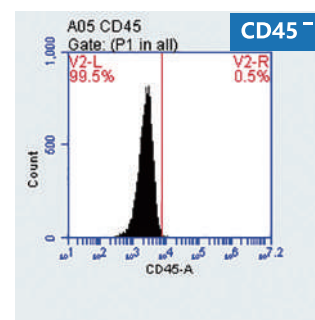
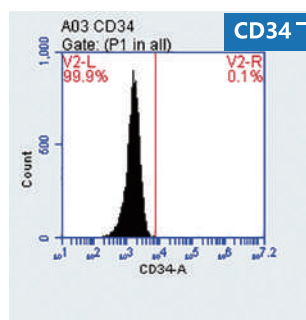
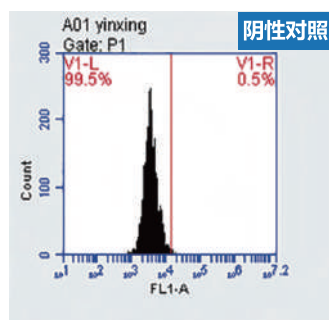
(脂肪-原代细胞分离及传代培养)

已获美国FDA二类医疗器械注册受理, 510(k)号: K190983

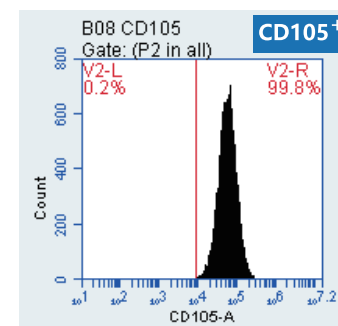
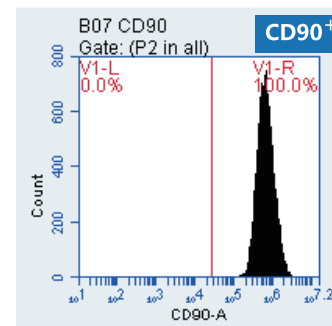
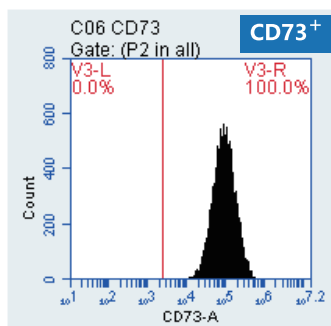
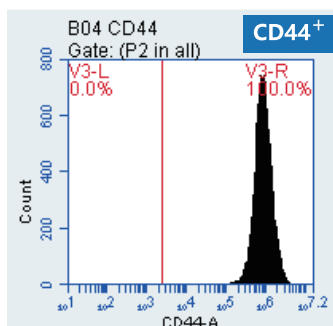
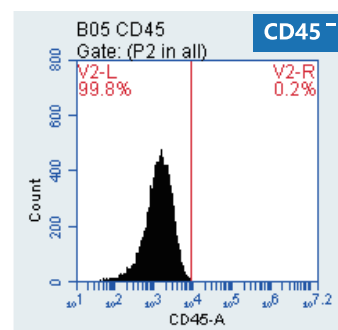
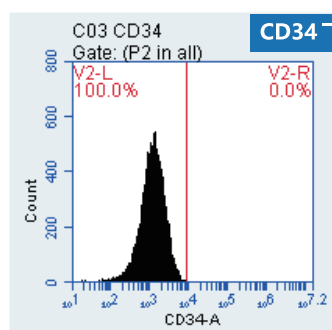
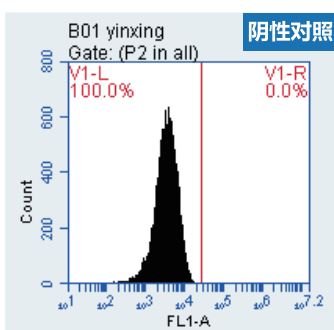
已获中国NMPA药用辅料登记号: F20190000508



P10
表型



P18
表型

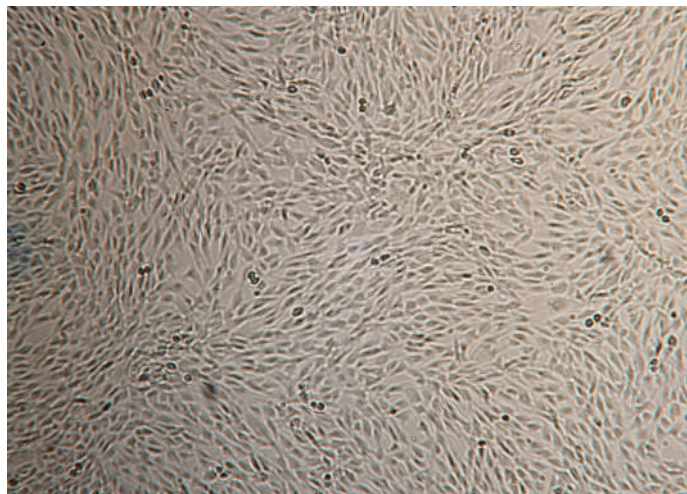


复苏冻存的原代ADSCs

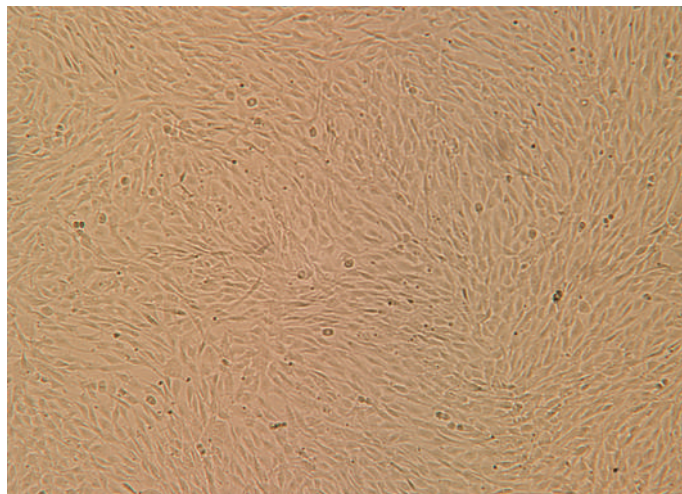


使用友康生物无血清细胞冻存液冻存原代ADSCs，
用脂肪干细胞无血清培养基复苏72h后，连续传代。

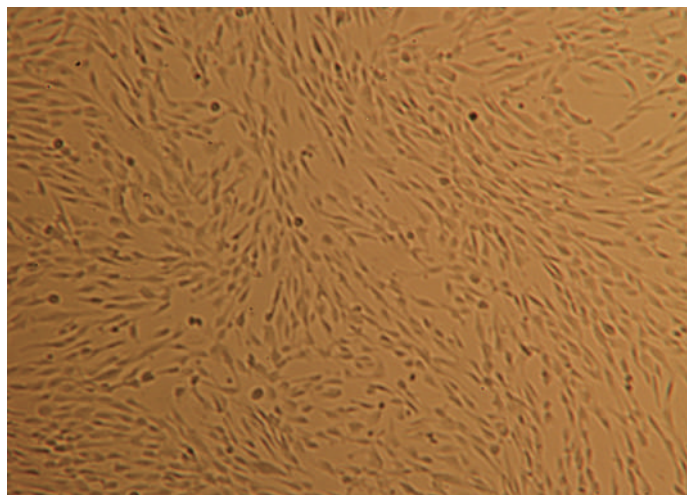
P3



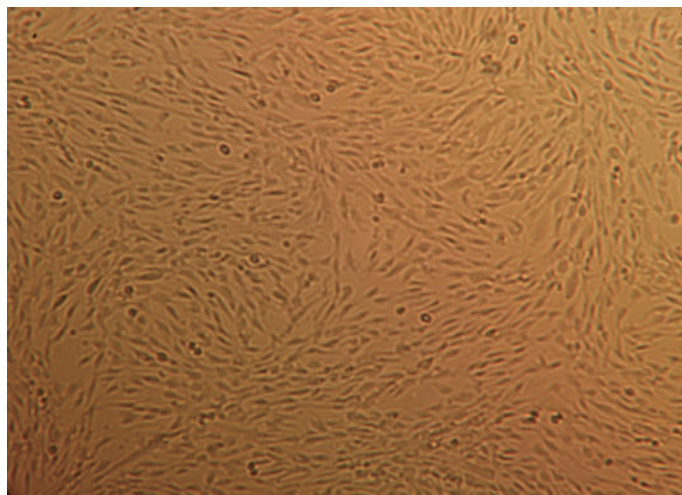
P5



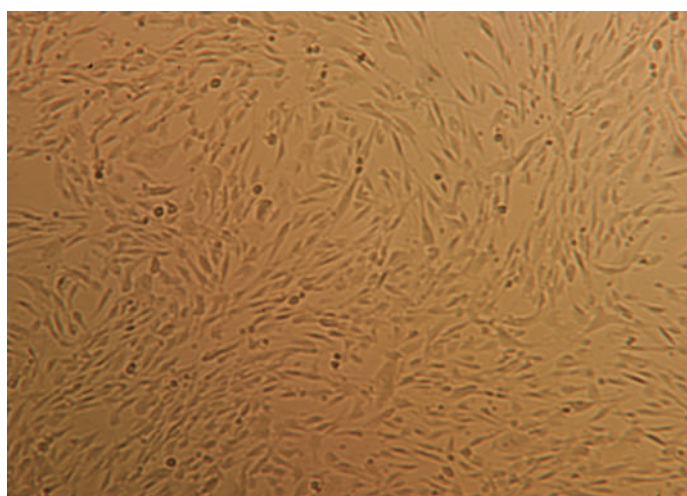
P10



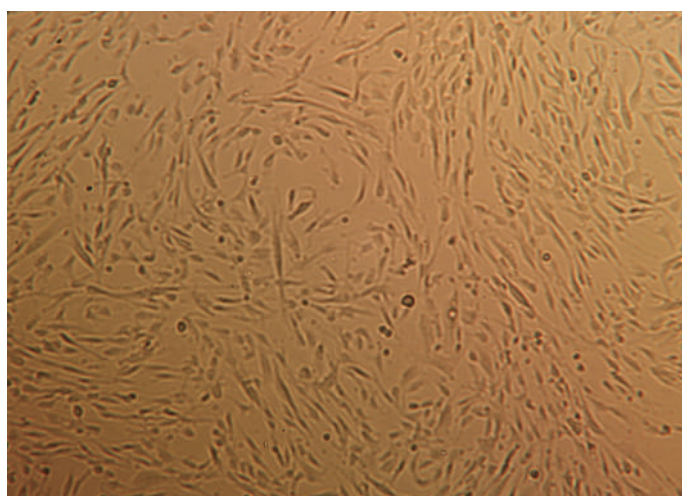
P13



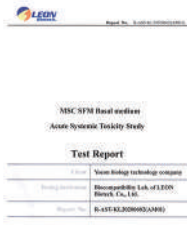
P16



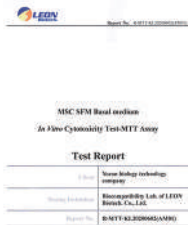
P20



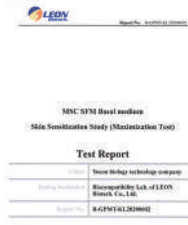
生物相容性及毒性试验



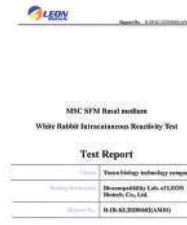
全身急性毒性试验



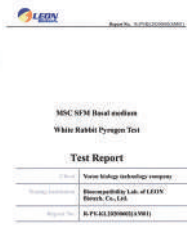
体外细胞毒性试验



皮肤致敏性试验



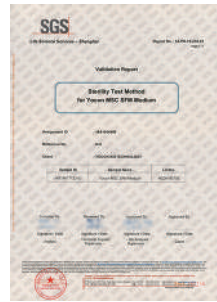
白兔皮内反应试验



白兔热原试验



浸出物化学表征试验



无菌实验



运输稳定性试验

北京友康生物拥有国内首条全自动液体培养基生产线，包括纯水系统、蒸馏水系统、冷却水系统、在线蒸汽灭菌系统、配液系统、灌装系统等6大子系统，为体外诊断试剂二类生产企业，满足GMP生产要求。



国内首条全自动液体培养基灌装线



蒸馏水系统，确保内毒素低于0.015EU/ml



全自动配液系统，批次产量1000L



CIP&SIP，确保生产全程无菌

间充质干细胞无血清培养基（脂肪-原代细胞分离及传代培养）

产品名称	产品规格	产品货号	用途简述	保存期限
间充质干细胞无血清培养基基础	500mL/瓶	NC0103	将5mL的NC0104.S添加至500mL的NC0103中，可用于脂肪干细胞的原代细胞分离及传代培养。	2-8℃，12个月
间充质干细胞无血清培养基添加剂3 (脂肪-原代细胞分离及传代培养)	5mL/瓶	NC0104.S		-20℃，12个月

干细胞消化产品

产品名称	产品规格	产品货号	用途简述	保存期限
脂肪组织消化酶	100mL/瓶	NC1005	专用于脂肪组织的消化，以分离原代脂肪干细胞。	-20℃，12个月
干细胞温和消化酶	500mL/瓶	NC1004.1	专用于干细胞传代消化；作用温和，可提高细胞活率。	2-8℃，12个月

干细胞冻存产品

产品名称	产品规格	产品货号	用途简述	保存期限
无血清细胞冻存液	100mL/瓶	NC1001.1	支持高密度冻存干细胞及免疫细胞的存储。	2-8℃，12个月
GMP级细胞冻存液	100mL/瓶	NC1010	支持高密度冻存干细胞及免疫细胞的存储。 无蛋白、无DMSO，药用注射级原料，安全性更高。	2-8℃，12个月

友康生物作为中国细胞治疗领域无血清培养方案的领先企业，有能力满足您的严格要求！



ISO9001



ISO13485



国家高新技术企业

YOCON 友康®
友康生物科技（北京）股份有限公司

总部地址：北京市海淀区永丰基地丰贤中路7号
电话：010-58711655
网址：www.yocon.com.cn



友康生物公众号



友康生物小程序