

间充质干细胞无血清培养基

(脐带-冻存细胞及高代数细胞传代)

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

(脐带-冻存细胞及高代数细胞传代)

MSC
传代

专用于脐带干细胞传代，可稳定传至20代。

传代

将从脐带中分离到的原代细胞或构建的种子库细胞（使用NC0103+NC0103.S培养）进行传代培养，可稳定传代至20代。

可收获P3 细胞总数 6480×10^7 个。

可收获P10 细胞总数 58000×10^{13} 个。

可收获P20 细胞总数 423959×10^{20} 个。

【连续传代数据】

以下数据为应用友康生物脐带分离技术，无血清培养基及干细胞温和消化酶所得数据。不同脐带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) /150皿 | 扩增倍数 | 总收获细胞数 (个) | 总扩增倍数 |
|-----|---------------------------|--------|-----------|-----------------|-------|--------------------------|---------|
| 原代 | - | 12~14天 | - | 3.00E06 | - | 2.4E+07 | - |
| P1 | 8000 | 72h | 80% ~ 90% | 1.85E07 | 15.45 | 37 E+07 | 15 |
| P2 | | | | 1.58E07 | 13.13 | 486 E+07 | 203 |
| P3 | | | | 1.60E07 | 13.31 | 6480 E+07 | 2700 |
| P4 | | | | 1.38E07 | 11.48 | 74392 E+07 | 3.10E4 |
| P5 | | | | 1.27E07 | 10.56 | 785576 E+07 | 3.27E5 |
| P6 | 10000 | | | 1.62E07 | 11.57 | 9089117 E+07 | 3.79E6 |
| P7 | | | | 1.24E07 | 8.84 | 80347790 E+07 | 3.35E7 |
| P8 | | | | 1.53E07 | 10.91 | 876594392 E+07 | 3.65E8 |
| P9 | | | | 1.15E07 | 7.68 | 6732244929 E+07 | 2.81E9 |
| P10 | | | | 1.29E07 | 8.62 | 58031951290 E+07 | 2.42E10 |
| P11 | | | | 1.28E07 | 8.56 | 496753503043 E+07 | 2.07E11 |
| P12 | | | | 1.05E07 | 7.03 | 3492177126395 E+07 | 1.46E12 |
| P13 | | | | 1.30E07 | 10.82 | 37785356507598 E+07 | 1.57E13 |
| P14 | | | | 8.50E06 | 7.08 | 267520324073795 E+07 | 1.11E14 |
| P15 | | | | 6.52E06 | 5.43 | 1452635359720710 E+07 | 6.05E14 |
| P16 | | | | 6.74E06 | 5.62 | 8163810721630380 E+07 | 3.40E15 |
| P17 | | | | 6.18E06 | 5.15 | 42043625216396500 E+07 | 1.75E16 |
| P18 | | | | 6.50E06 | 5.42 | 227876448672869000 E+07 | 9.49E16 |
| P19 | | | | 5.47E06 | 4.56 | 1039116605948280000 E+07 | 4.32E17 |
| P20 | | | | 4.90E06 | 4.08 | 4239595752268990000 E+07 | 1.77E18 |

间充质干细胞无血清培养基

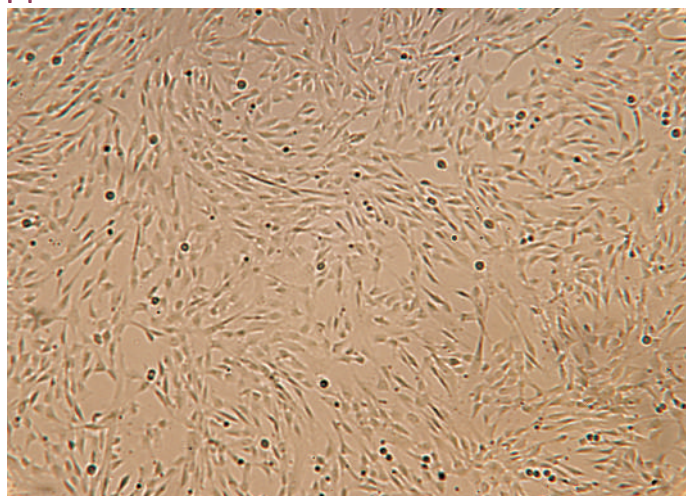
(脐带-冻存细胞及高代数细胞传代)

已获美国FDA二类医疗器械注册受理，510(k)号：K190983

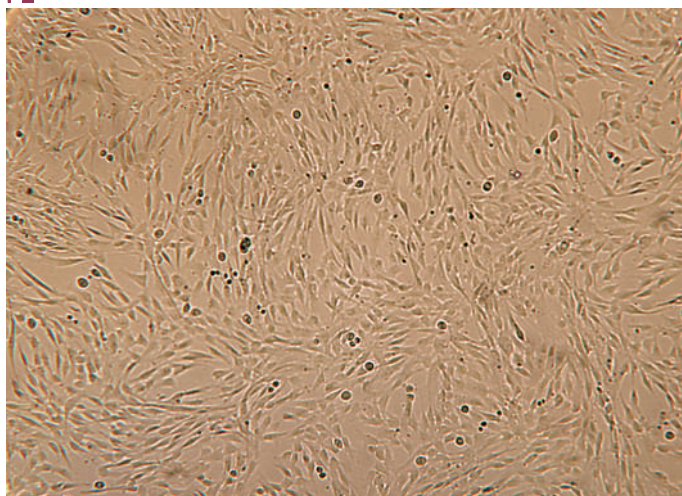
已获中国NMPA药用辅料登记号：F20190000508



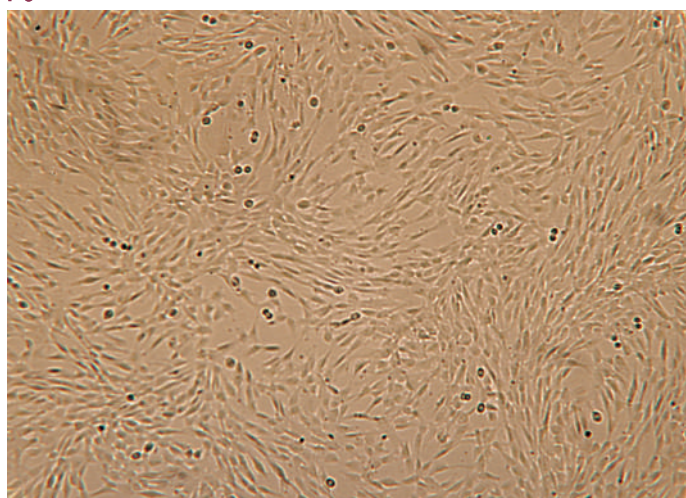
P1



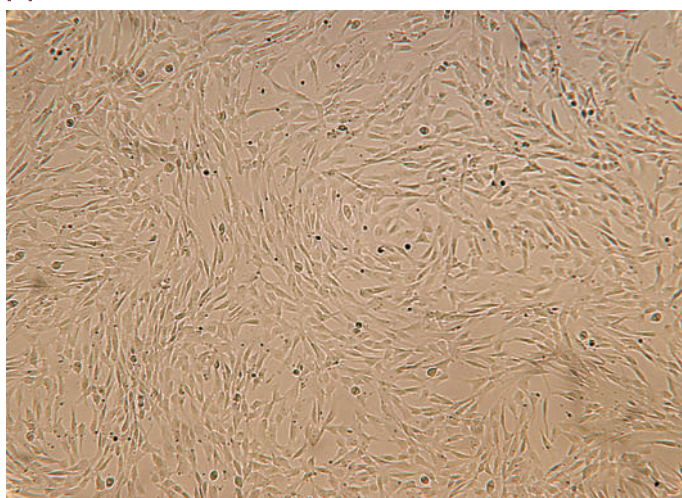
P2



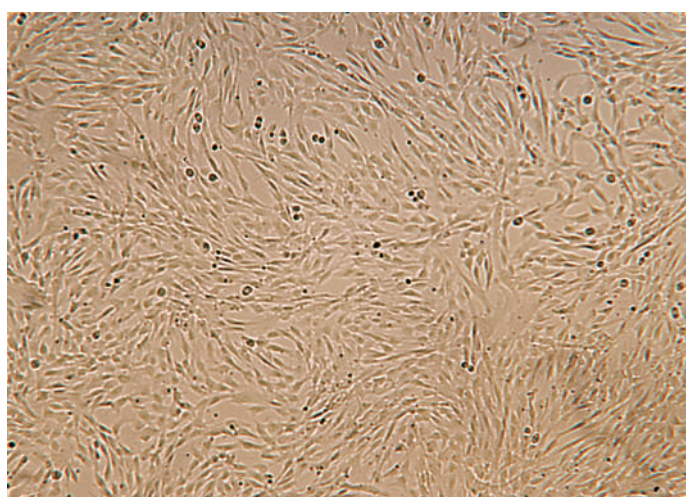
P3



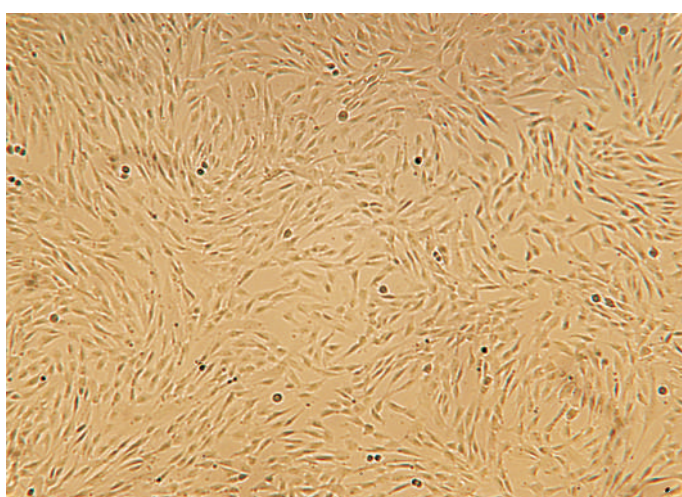
P4



P5



P6



间充质干细胞无血清培养基

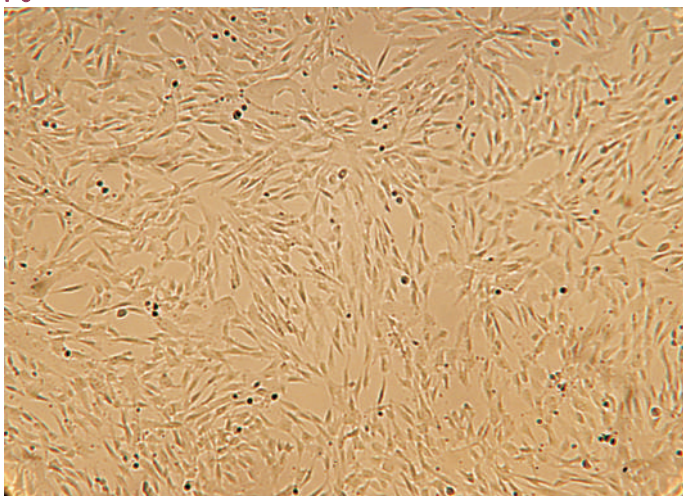
(脐带-冻存细胞及高代数细胞传代)

已获美国FDA二类医疗器械注册受理，510(k)号：K190983

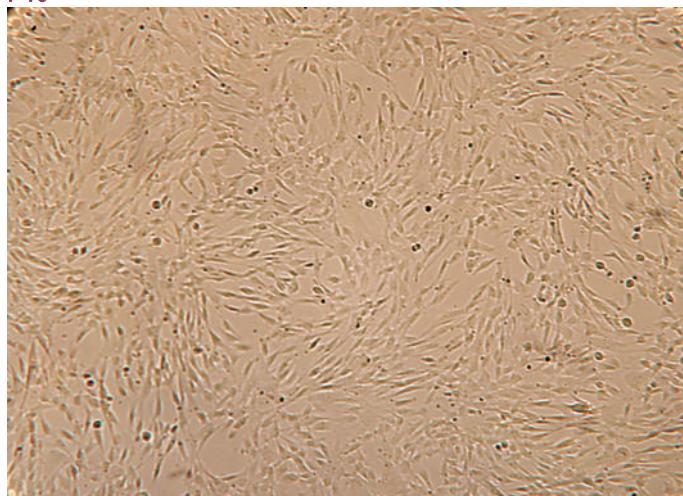
已获中国NMPA药用辅料登记号：F20190000508



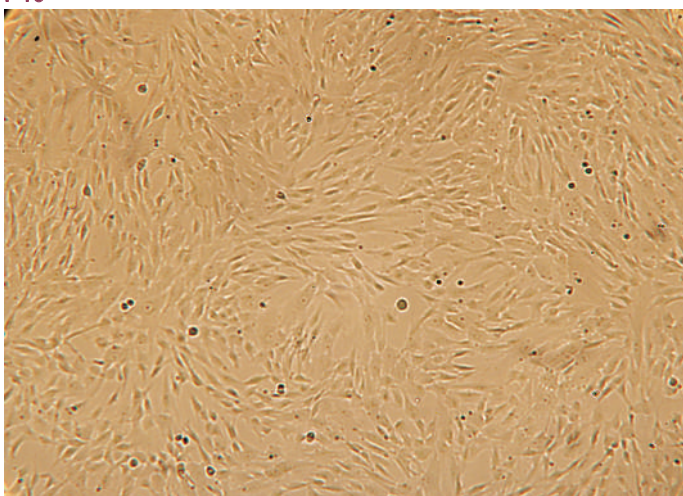
P8



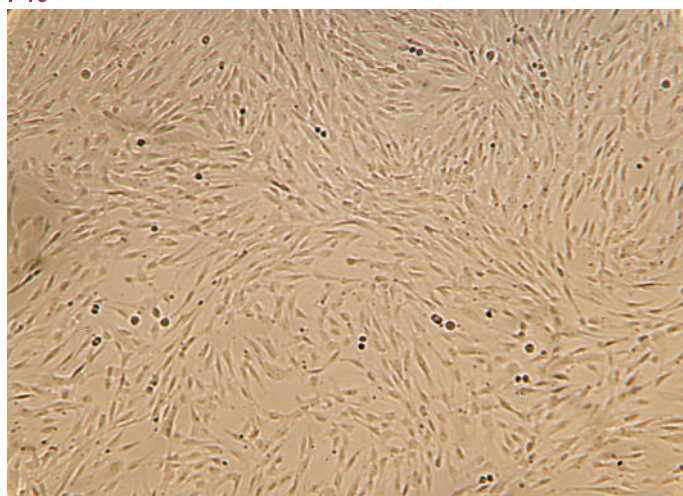
P10



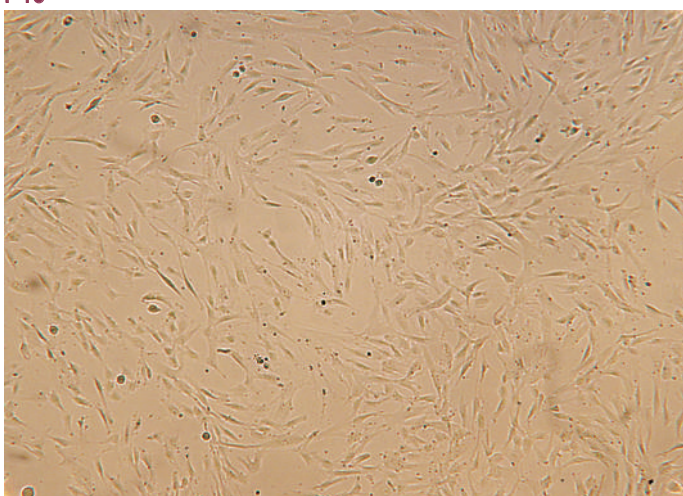
P13



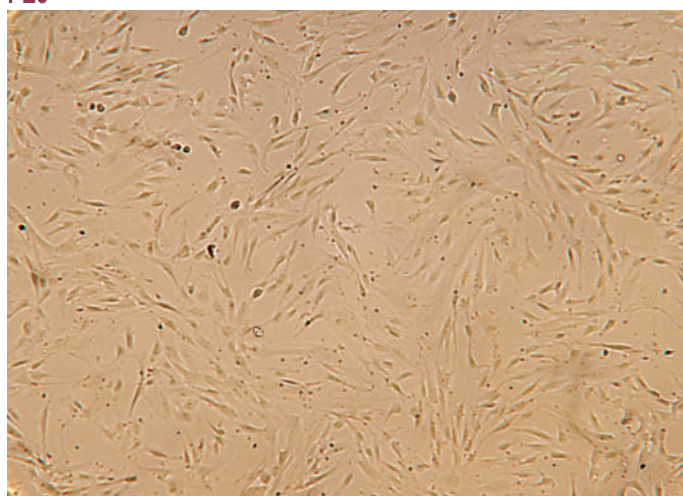
P15



P18



P20

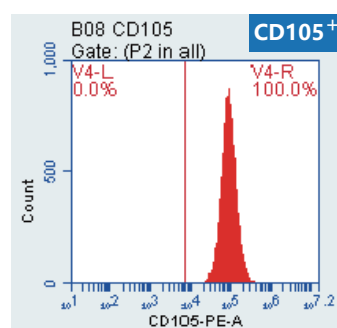
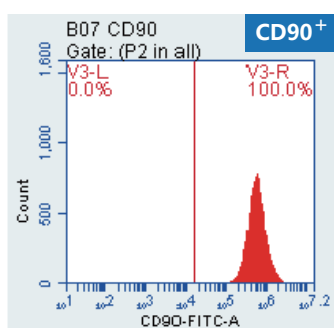
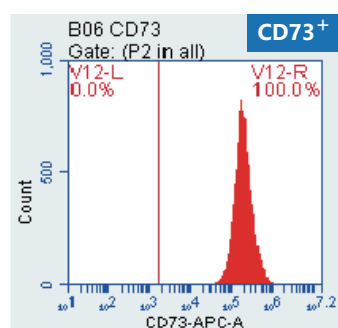
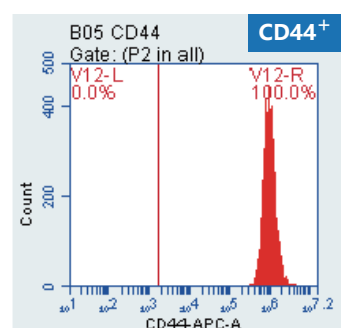
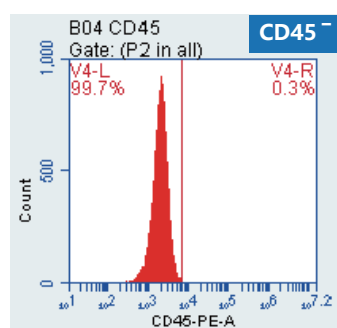
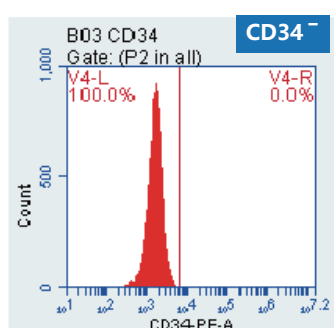
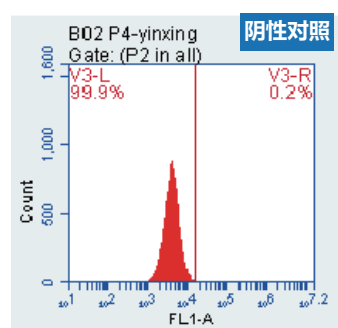
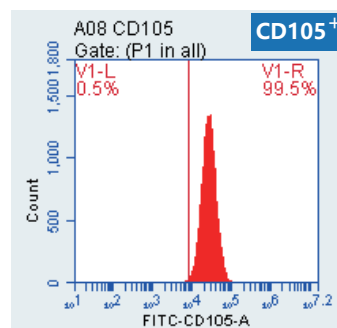
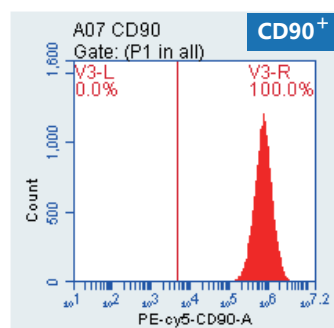
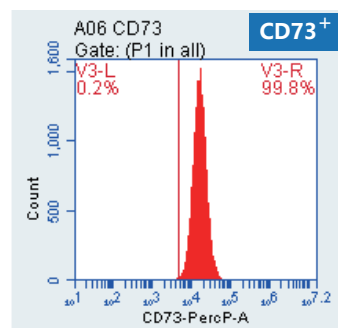
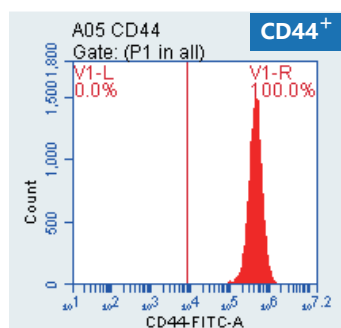
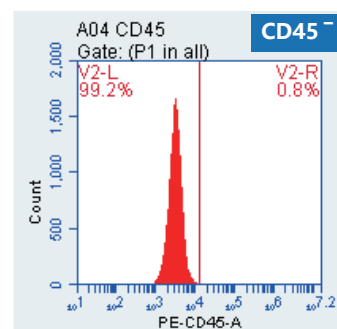
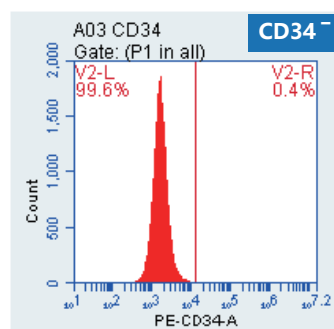
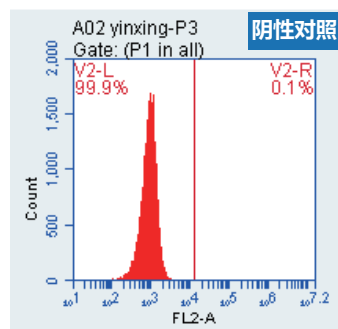


间充质干细胞无血清培养基

(脐带-冻存细胞及高代数细胞传代)

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

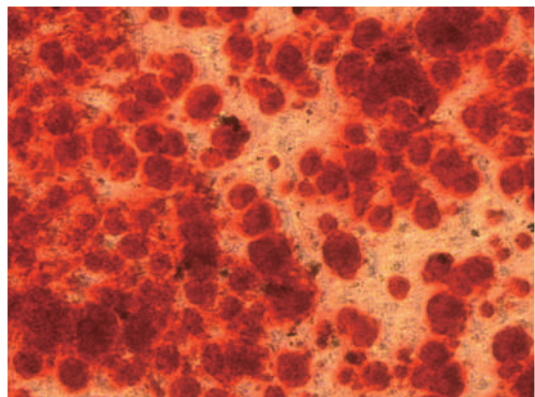
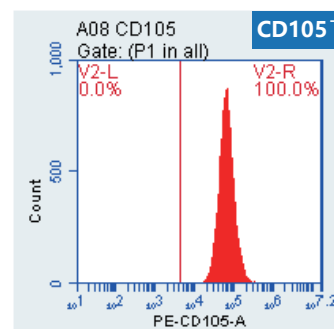
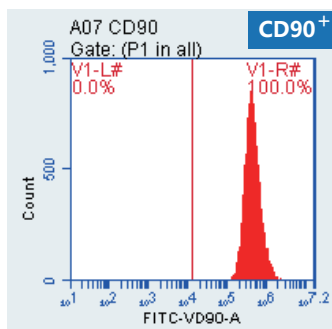
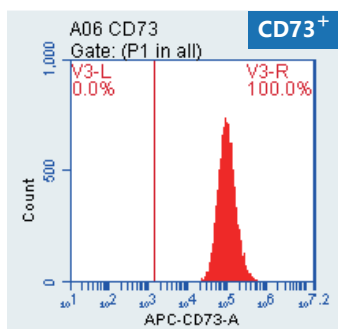
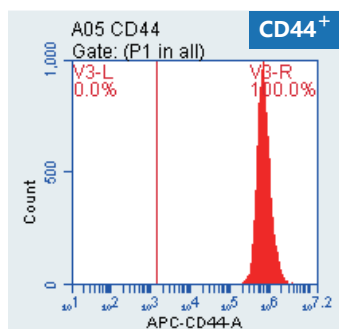
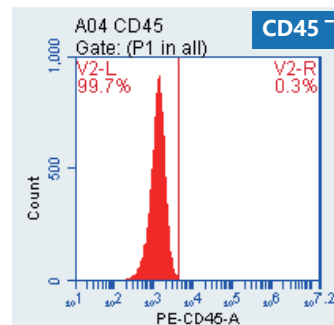
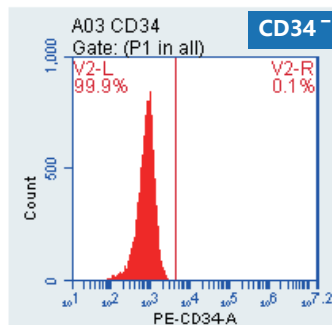
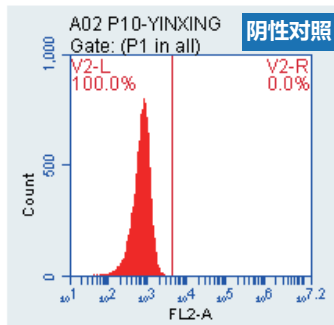
(脐带-冻存细胞及高代数细胞传代)

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



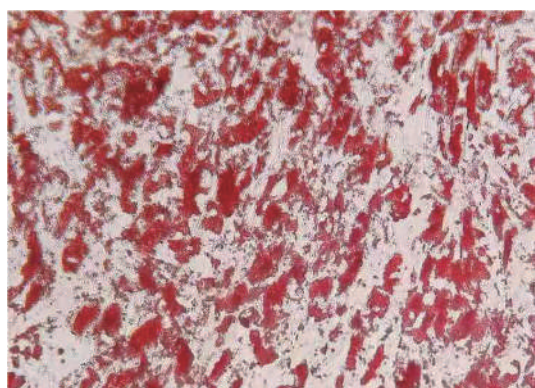
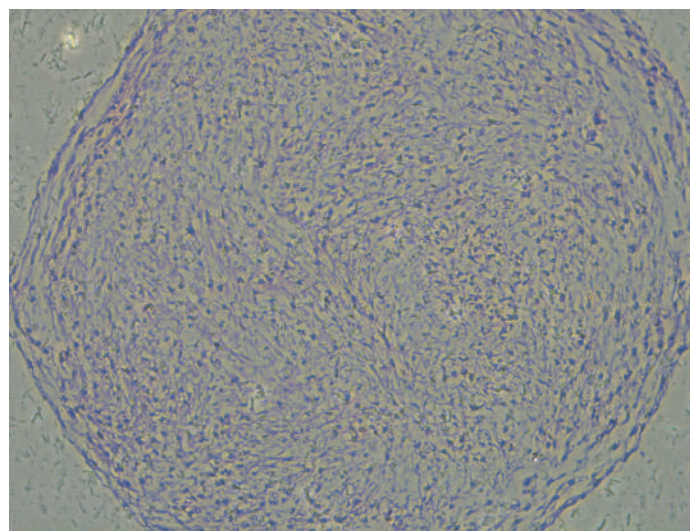
P10
表型



诱导成骨分化结果



诱导成软骨分化结果

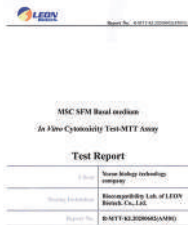


诱导成脂分化结果

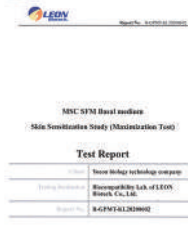
生物相容性及毒性试验



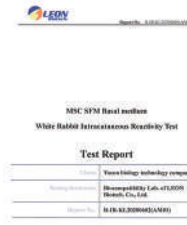
全身急性毒性试验



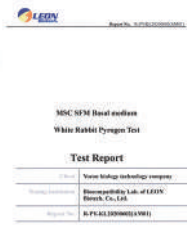
体外细胞毒性试验



皮肤致敏性试验



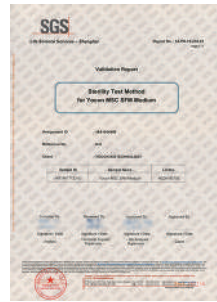
白兔皮内反应试验



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（脐带-冻存细胞及高代数细胞传代）

| 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NC0105.S添加至500mL的NC0103中， 可用于脐带来源的冻存细胞及高代数细胞传代培养。 | 2-8℃，12个月 |
| 间充质干细胞无血清培养基添加剂2 (脐带-冻存细胞及高代数细胞传代) | 5mL/瓶 | NC0105.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 |
|----------|---------|----------|-------------------------|-----------|
| 干细胞温和消化酶 | 500mL/瓶 | NC1004.1 | 专用于干细胞消化；作用温和，可提高细胞的活率。 | 2-8℃，12个月 |
| 干细胞温和消化酶 | 100mL/瓶 | NC1004.2 | 专用于干细胞消化；作用温和，可提高细胞的活率。 | 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