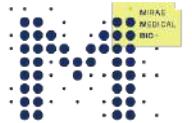




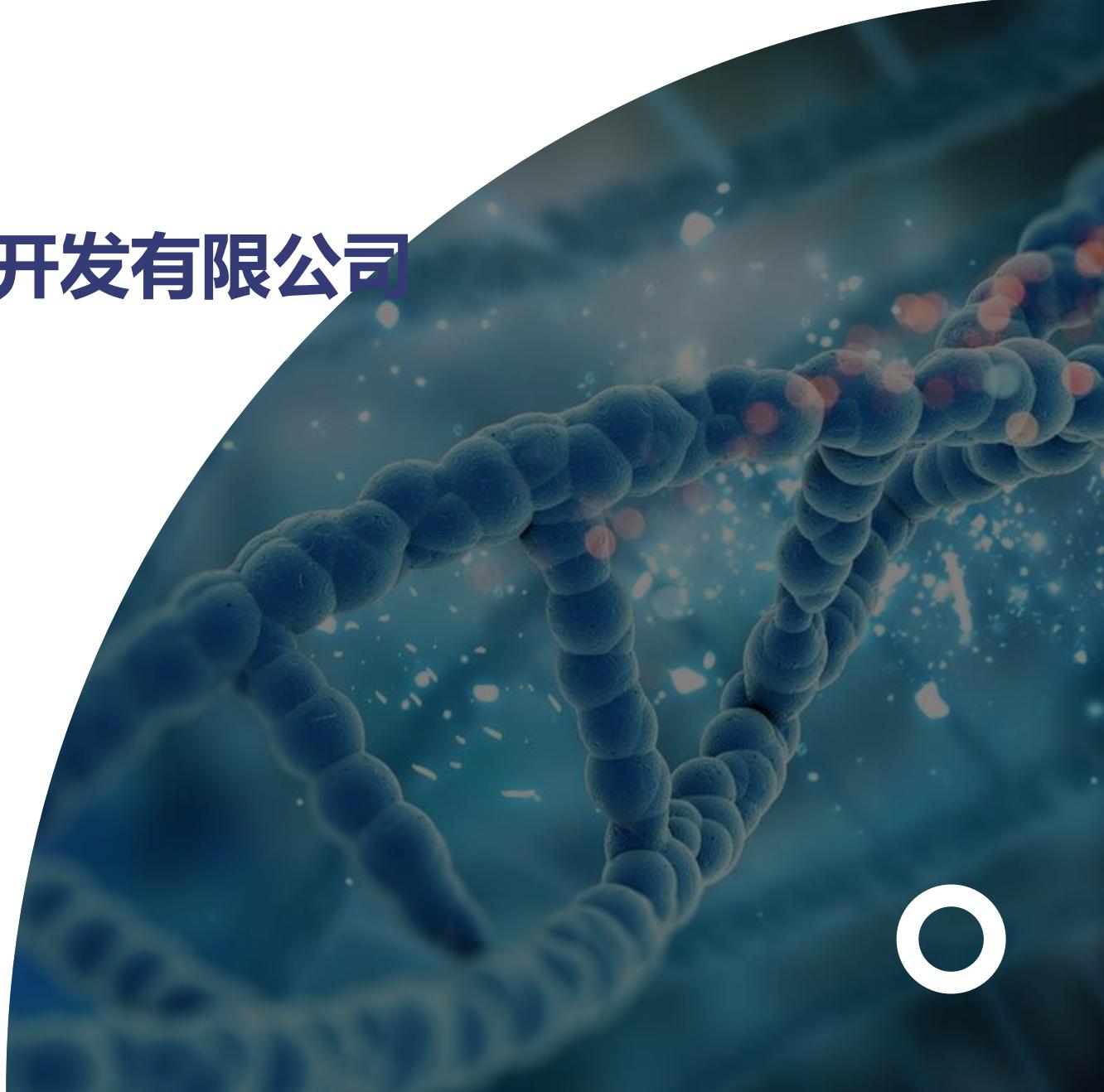
科本未来(北京)生物医药科技开发有限公司

REGENERATIVE MEDICINE & HEALTHCARE SOLUTION

42年细胞研究 | 23年健康体检医院



MIRAE BIO
MEDICINE



MIRAE BIO 中国

과본미래(북경)생명제약과학기술유한공사
科本未来(北京)生物医药科技开发有限公司
MIRAE BIO MEDICINE Co., Ltd.

代表理事: 崔準完 (董事长)
注册资本: 2亿元人民币

经中国政府正式批准的北京市唯一细胞专业企业。
入选北京市顺义区重点企业, 位居中国细胞领域首位

专注细胞新药研发及细胞专科医院运营, 与全国超过10,000家医院合作,
引领细胞治疗产业发展



MIRAE BIO 香港

MIRAE BIO Co.,Ltd. (HONGKONG)
代表理事: 崔準完 (董事长)

作为面向亚洲的枢纽, 目前运营香港分公司。
计划于2026年在日本、新加坡、马来西亚、泰国、印度设立分支机构



MIRAE N MEDI

MIRAE N MEDI Co.,Ltd
代表理事: 崔準完 (董事长)

直接制造、生产及流通细胞专业设备,
自主生产150余种医疗及美容设备, 出口全球市场



未来生物医药

MIRAE BIO MEDICINE Co.,Ltd.
代表理事：崔准完（董事长）

拥有23年细胞治疗专科医院历史，
以独资或合资方式积极设立海外子公司



医院、诊所 MEDICAL

直接运营医院及诊所，
与大学医院、综合医院等400余家医
疗机构紧密合作，
携手1,000余名专业医生，引领韩国
及海外的医疗技术发展。



细胞 GMP 研究所

政府正式认证的细胞专业设施(GMP标准)

是全球唯一一家在韩国、日本、中国三国
均获得政府官方认证的细胞研究及疾病治
疗专业机构。



Association

汇聚来自全球64个国家的细胞专业企业
、医院及医生的国际学会。
与全球细胞治疗领域的专业医生们共同
开展临床研究，
并通过举办国际会议，开创细胞治疗领
域的新篇章。





崔準完 최준완
CHOI JUN WAN

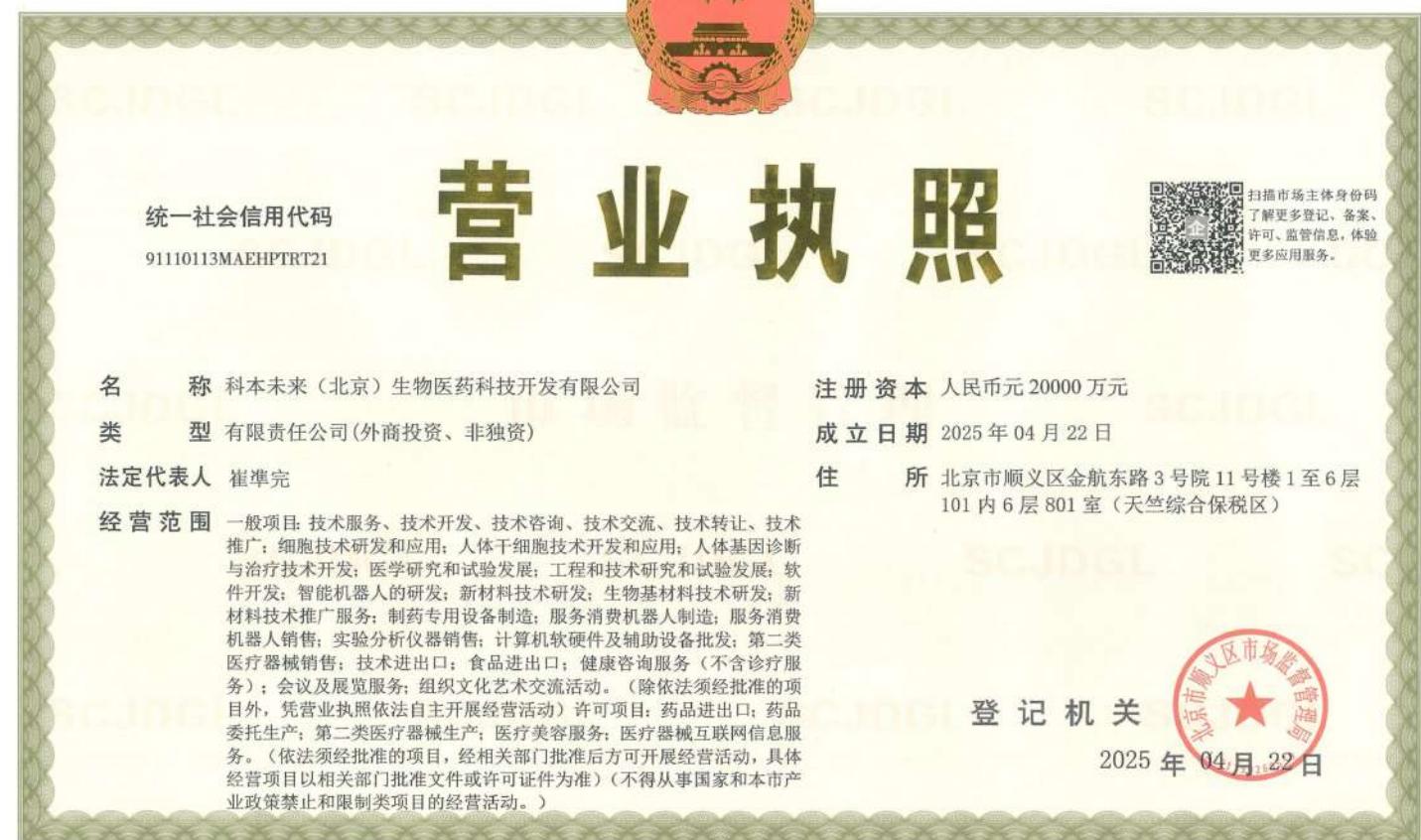
董事长 : 科本未来(北京)生物医药科技开发有限公司
CEO : KOREA MIRAE BIO MEDICINE Co.,Ltd.
CEO : HONGKONG MIRAE BIO Co.,Ltd.
IBMB founder (International Bio Medical Beauty Association)
Director of Mirae Medical Hospital
ISSCA (International Society for Stem Cell Applications)

“获得中国政府许可的韩国唯一公司”

干细胞生产及应用

人体干细胞培养
人体干细胞治疗
人体干细胞供应

基因检测



大健康战略：扩展细胞保存区域



科本未来(北京)
生物医药科技开发有限公司



扩大干细胞保存区域

初期从北京开始进行保存

之后将保存区域扩大到上海、广州、重庆、沈阳等地，为更多国民未来可能发生的疾病提前做好准备

3 干细胞技术已获得韩国、日本及FDA认证



FDA



最高质量的干细胞提取套件已获得
医疗器械一级认证



KFDA



干细胞实验室官方许可证
干细胞治疗药物制造官方许可证



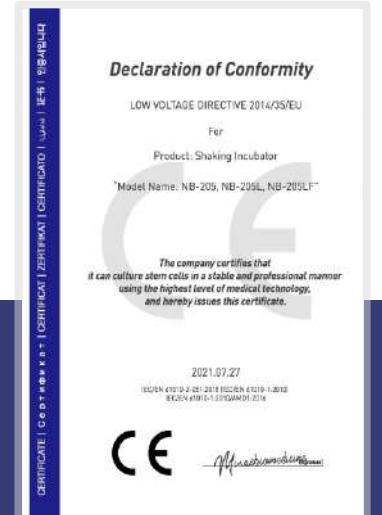
JFDA



在日本可使用的干
细胞许可证



CE



CE官方认证的
最高质量培养箱

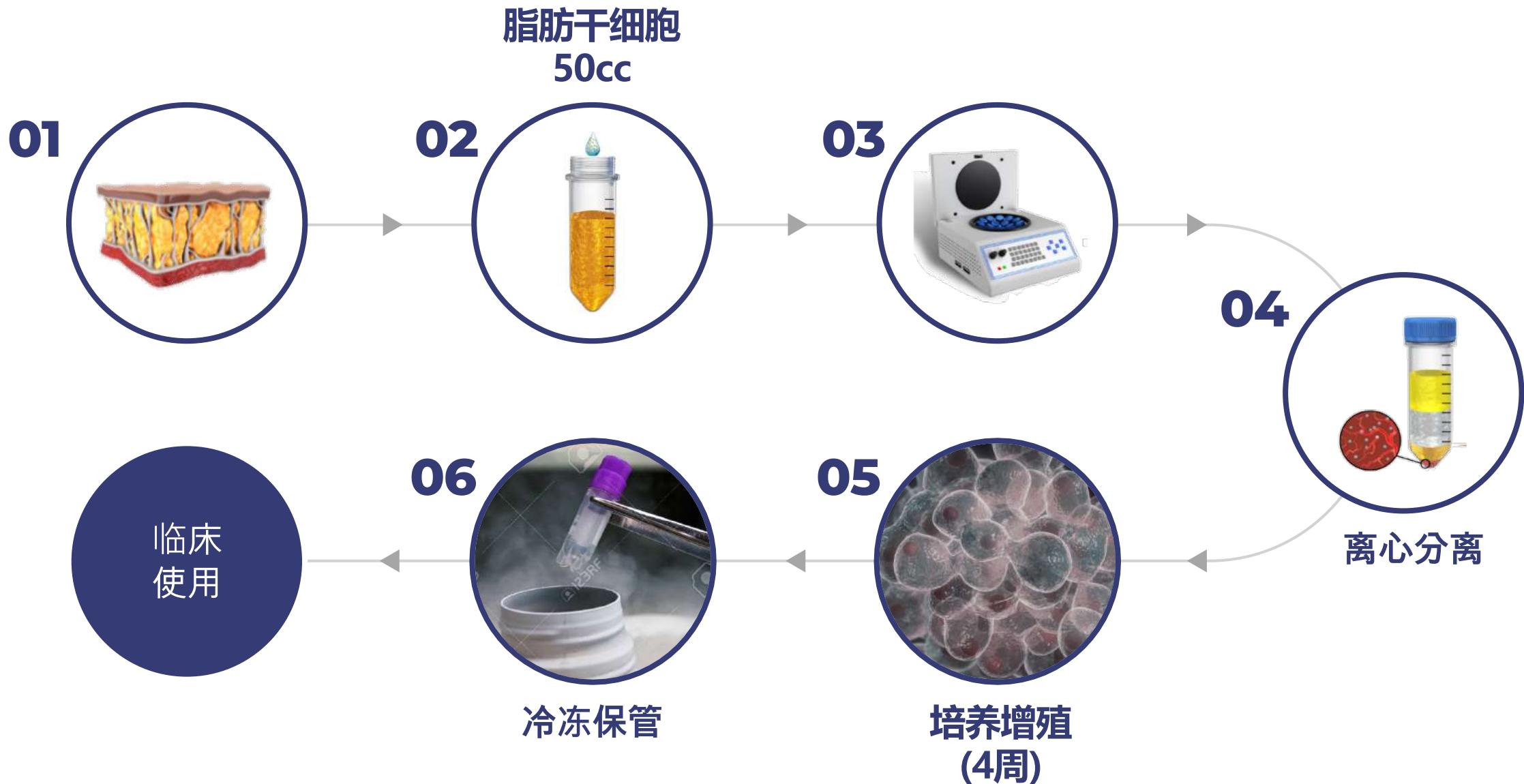
- 使用我们自主开发的最新版本设备技术 → 保证最安全、最高质量的细胞
- 拥有韩国政府和日本政府的干细胞官方许可

检测项目	未来生物 结果	标准	代码
性状测试	none	证明干细胞中没有细菌	
微生物测试	none	证明干细胞中没有细菌	
细胞数量检测 (纯干细胞)	3周内培养超过 20亿个 (50cc脂肪)	通过电子显微镜准确证明纯正干细胞数量	8000万至1.2亿个 / 5 mL 符合韩国食品药品安全部 的建议标准
存活率测试	93%~94%	据食品药品监督管理局标准证明细胞存活率	80%以上存活率 符合韩国食品药品安全处的 建议标准

- 使用我们自主开发的最新版本设备技术 → 保证最安全、最高质量的细胞
- 拥有韩国政府和日本政府的干细胞官方许可

检测项目	未来生物 结果	标准	代码
质量检测	新药水平	免疫增强、炎症减少能力的新药水准证明	CD73(+)
	最高品质	含有极大提升细胞功能的因子证明	CD90(+)
	最高品质	分化、增殖能力的新药水准证明	CD105(+)
纯度试验	纯净干细胞	纯净干细胞证明	CD34(+)
	纯净干细胞	无其他细胞混入的证明	CD45(+)
内毒素检测	none	毒素物质小于1/1亿的证明（接近零）	
外源性病毒阴性试验	none	无病毒存在的证明，阴性率99.9%	
细菌污染检测 支原体检测	快速法	细菌污染阴性率99.9%的证明	
	直接法	细胞内无支原体污染阴性率99.9%的证明	

自体脂肪干细胞处理过程



6 干细胞提取与分离技术

未来生物



未来公司拥有通过已注册于
FDA、CE和KFDA的医疗设备，
安全且高质量地提取干细胞的专利。



其他公司

其他公司采用手工分离，
因此细胞质量大幅下降，
并且存在污染的风险。

未来生物提取



提取过程

- 不采用手工操作，自动提取干细胞
- 通过已注册于FDA、CE、KFDA的医疗设备提取最高质量的细胞
- 避免与空气接触，安全分离和提取干细胞

结果

- 提取再生医学水平的最高质量干细胞
- 防止污染，干细胞的质量和存活率显著提高

其他公司提取



提取过程

- 像10年前一样采用手工提取干细胞（日本、瑞士、德国）
- 暴露在空气中，细胞可能受到污染
- 每次提取的结果不一致

结果

- 干细胞受损，质量下降
- 细胞污染可能导致严重副作用



医疗器械一级认证



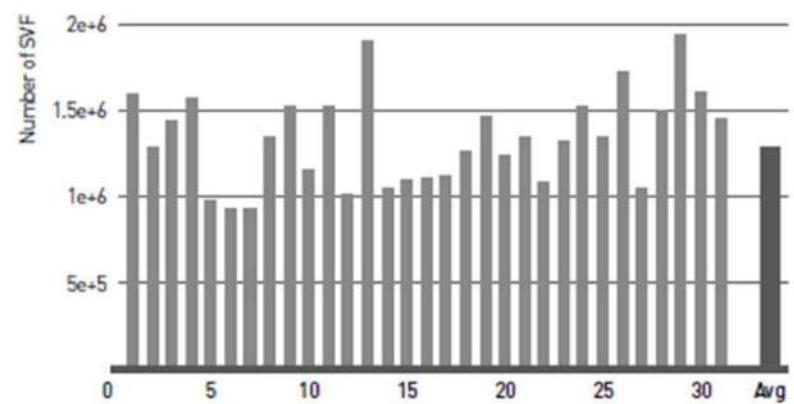
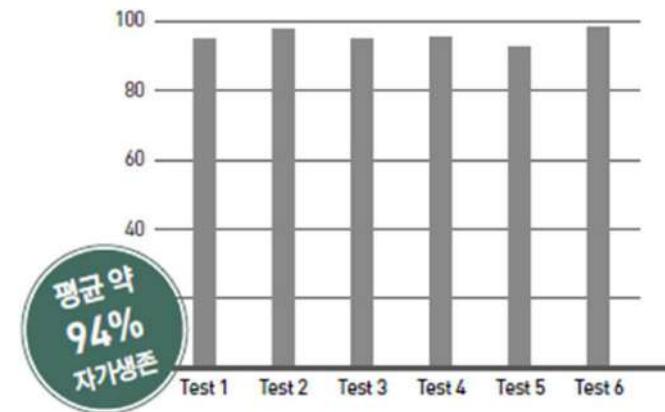
研究用, class 1



医疗器械一级认证



- 两倍更高的提取率，安全且无损伤提取
- 使用自主研发的提取套件，从脂肪中提取高质量干细胞的技术
- 提取率达19.82% (比其他公司高出两倍)

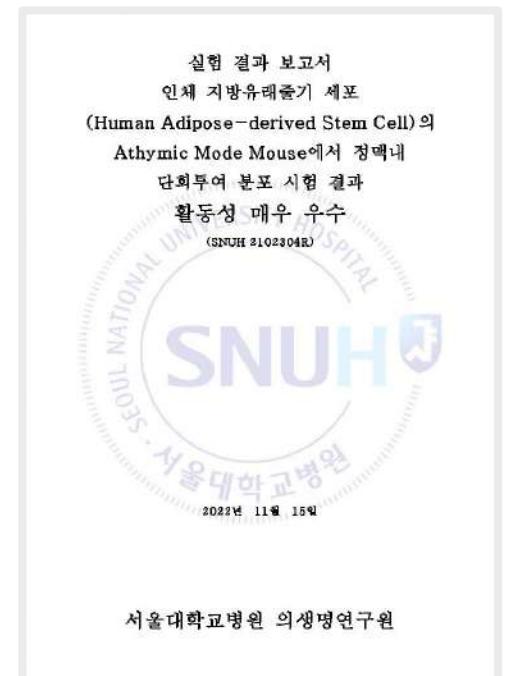
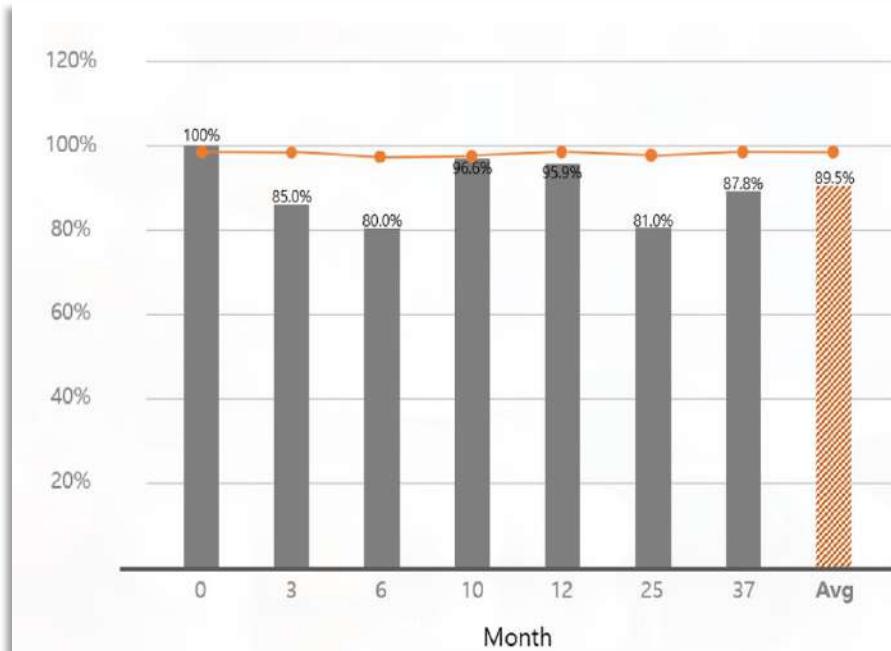


7 干细胞冷冻保管



- 10年冷冻保存后，细胞存活率保持90%
- 未来生物独有的冷冻保存技术，确保细胞质量和活性
- 首尔大学医院官方认证，冷冻保存细胞质量优秀

最高品质认证



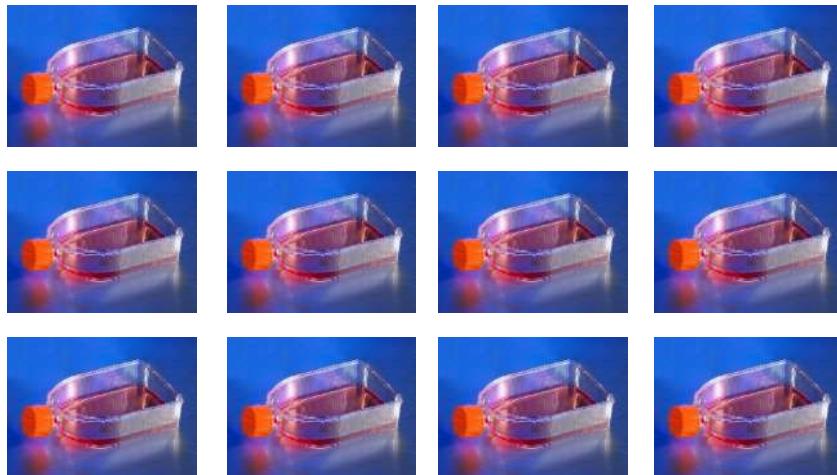
- 使用2024年最新培养技术进行细胞培养
- 未来生物的细胞培养只需经过3个阶段的传代培养（通过对细胞施加压力促进增殖的过程）即可完成。
- 其他公司由于培养技术较低，需要经过10到15个阶段才能完成培养。

未来生物提取



- 三阶段培养，再生医学水平的最高质量细胞培养
- 由韩国食药处和首尔大学医院认证的培养技术
- 细胞存活率和活性达到最高质量标准

其他公司提取

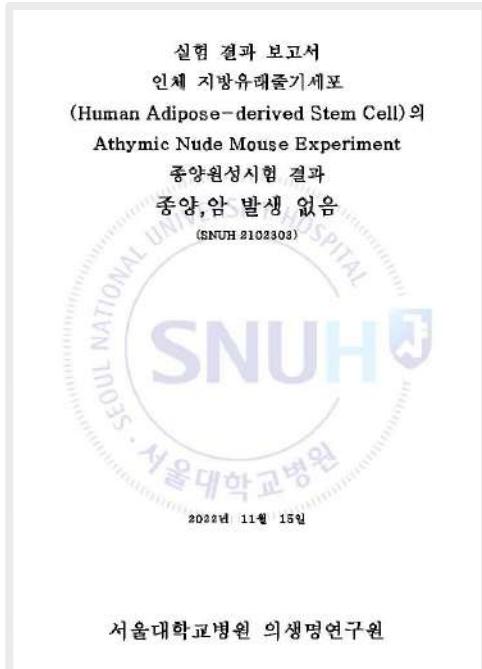


- 15阶段培养产生低质量细胞，容易暴露在污染环境中
- 细胞存活率和活性降低

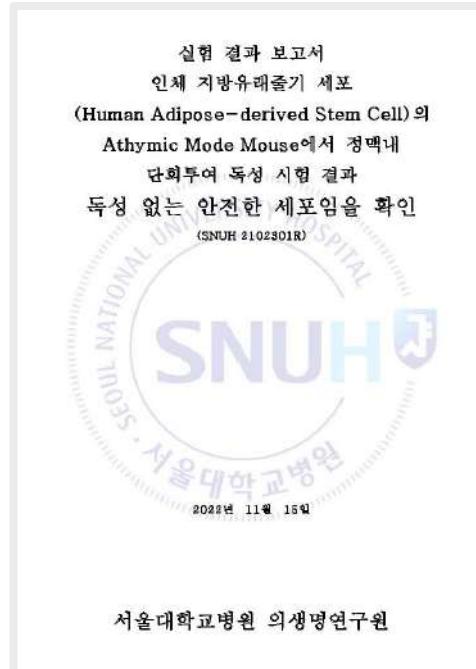


• 韩国排名第一的首尔大学提供的细胞质量验证资料

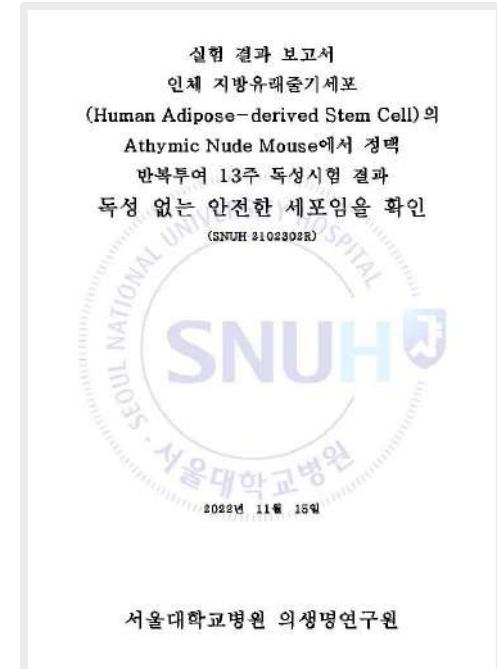
无肿瘤或癌症发生



单次给药 无毒性、无突变细胞



反复给药 无毒性、无突变细胞



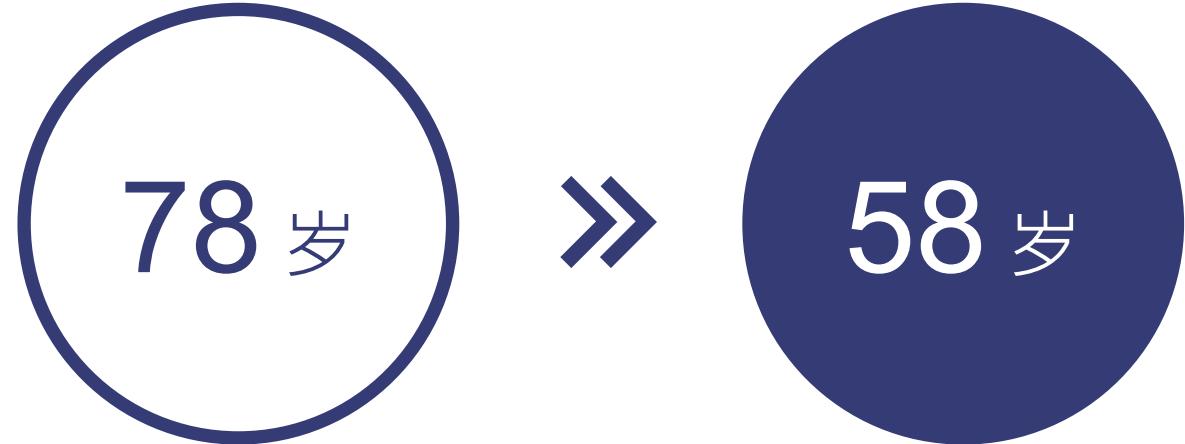
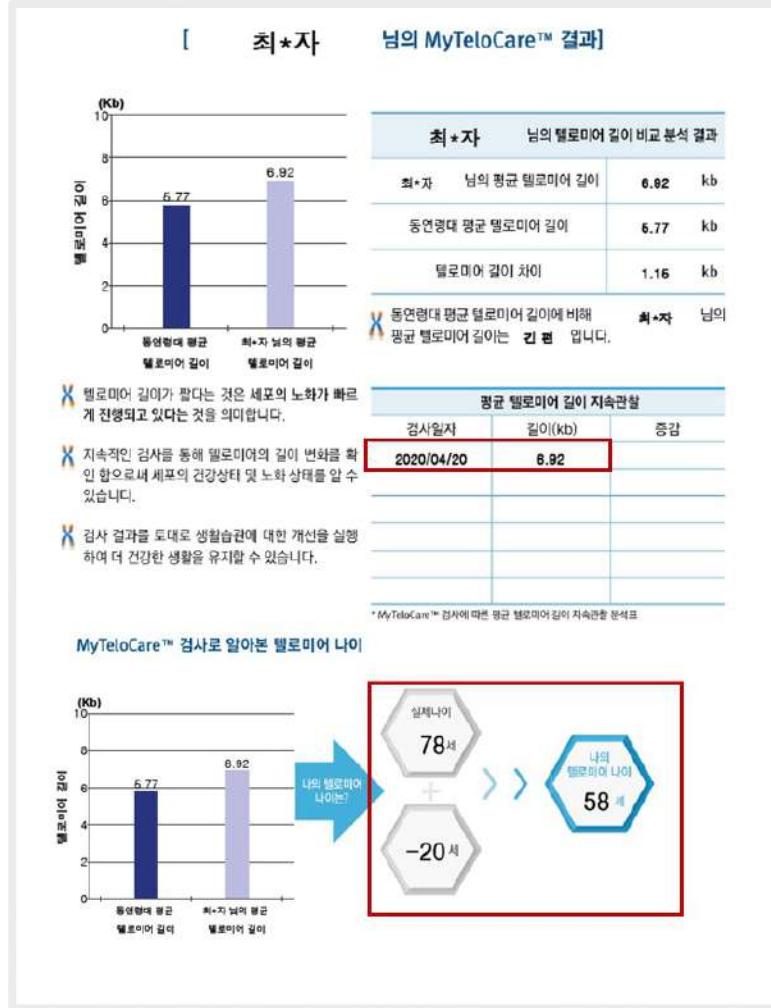
- 通过200多项严格的全身检查，准确测定身体年龄
- 如有疾病，可精确提前发现并预测

种类	检查项目	相关疾病及说明
肝功能检查	• A型肝炎抗体	
	• B型肝炎抗体	
	• C型肝炎抗体	
	• 肝功能血液检查	• B型肝炎、C型肝炎、黄疸、急慢性肝炎、脂肪肝等
血液疾病	• 一般血液疾病检查	• 贫血、白血病、急性肝炎感染、病毒性感染等
心血管相关	• T-胆固醇 / 甘油三酯 / TG • CPK等	• 高血压、心脏病、动脉硬化、循环系统疾病
糖尿病	• 糖尿病血液检查	• 糖尿病、糖尿病并发症
	• 糖化血红素	• 2~3个月平均血糖追踪检查
肾功能	• 肾脏疾病血液检查	• 急性、慢性肾衰竭、肾功能障碍、肾功能不全
关节炎、痛风	• 尿酸、风湿因子、C反应蛋白血液检查	• 风湿病、痛风性关节炎、退行性关节炎等
癌症检查	• AFP肝癌标志物	• 肝癌、胃癌、胰腺癌、前列腺癌、卵巢癌、肺癌等其他转移性癌症检测
	• CEA癌抗原	
	• PSA (男性) 前列腺特异抗原	
	• CA-125 (女性) 癌抗原125	
感染性检查	• RPR, HIV抗体	• 梅毒、艾滋病感染与否
甲状腺疾病	• Free T4、甲状腺刺激素 (TSH) 检查	• 甲状腺功能亢进或低下
生物年龄检查	• 端粒测试	• 测量身体的实际生物年龄



MIRAE干细胞，
卓越的干细胞品牌，
代表着细胞科学的顶尖品质.

干细胞抗衰老功效

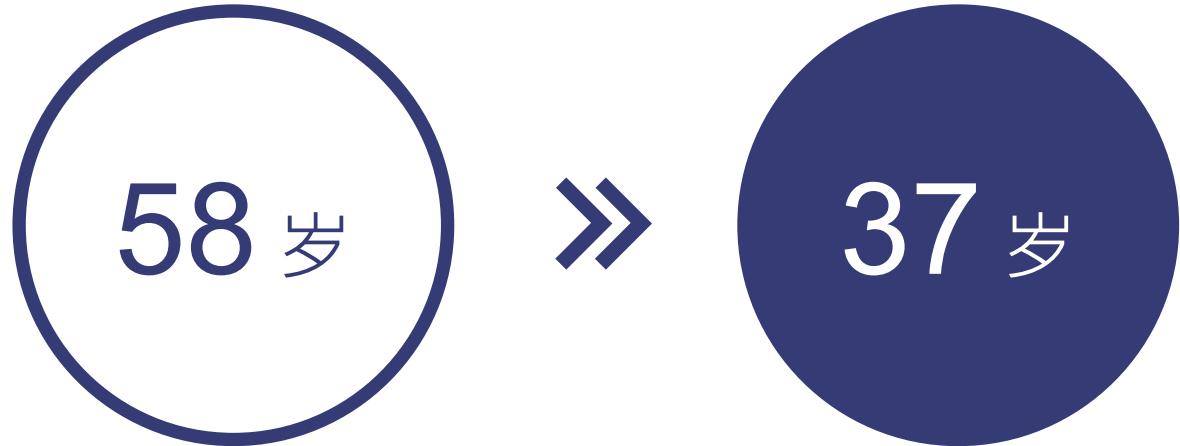
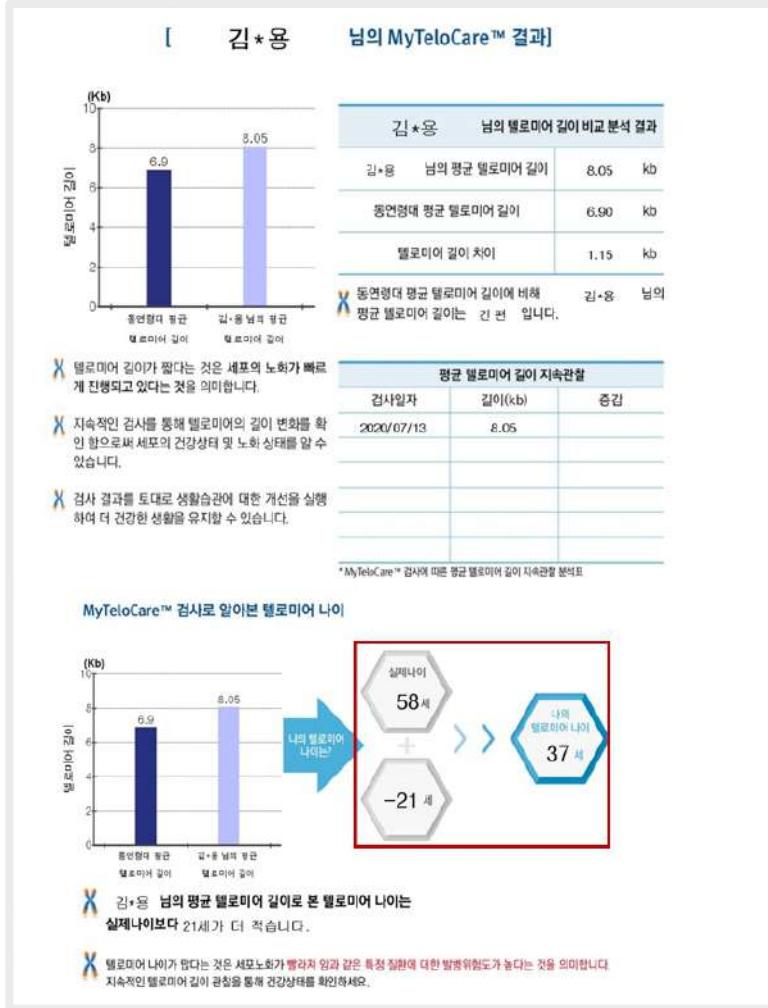


干细胞治疗
超过5次

- 1次 : 2019.12.12
- 2次 : 2020.02.20
- 3次 : 2020.04.13

日期	2020. 4. 20
端粒长度(kb)	6.92
同龄平均长度(kb)	5.77
相差长度(kb)	1.15
实际年龄	78岁
端粒年龄	58岁

干细胞抗衰老功效

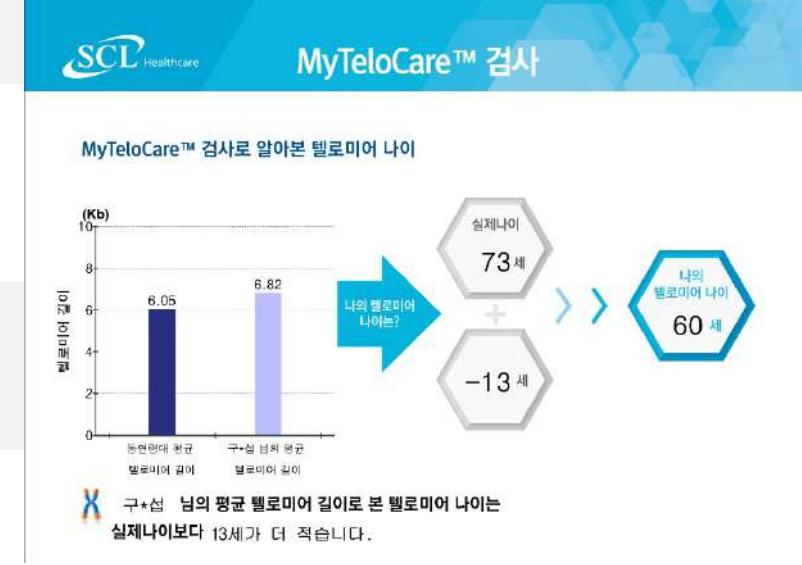
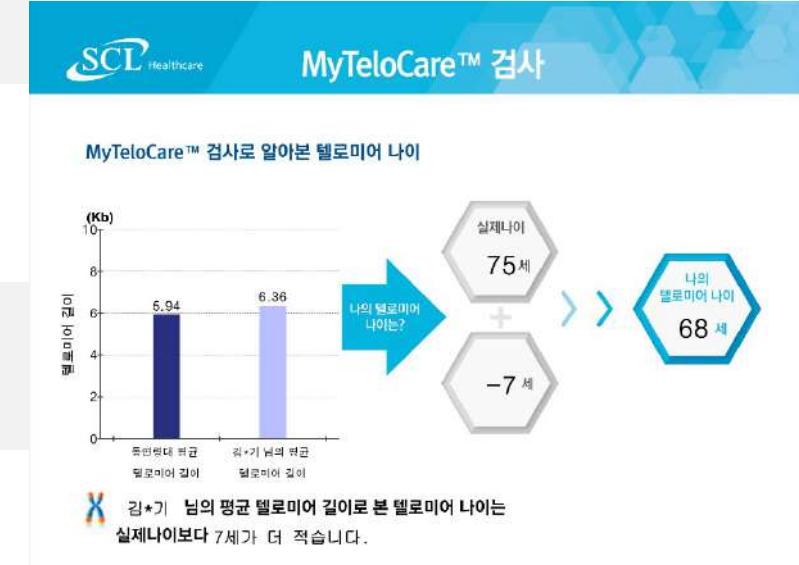
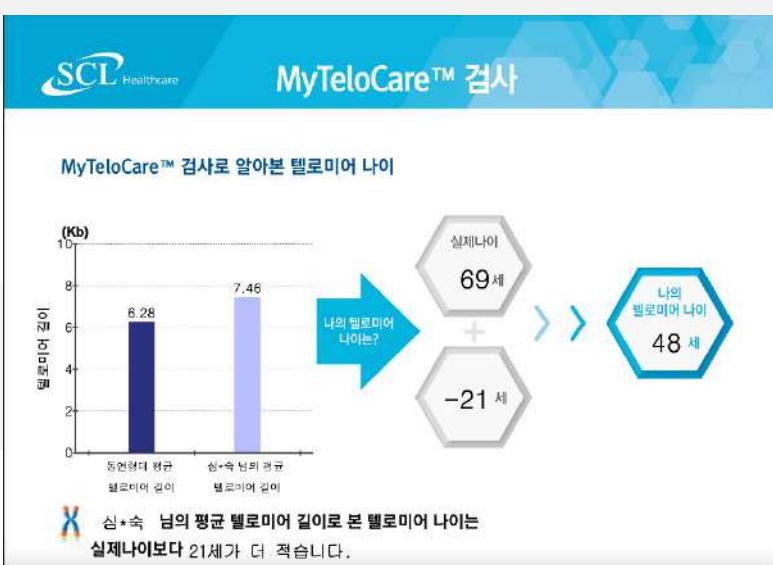
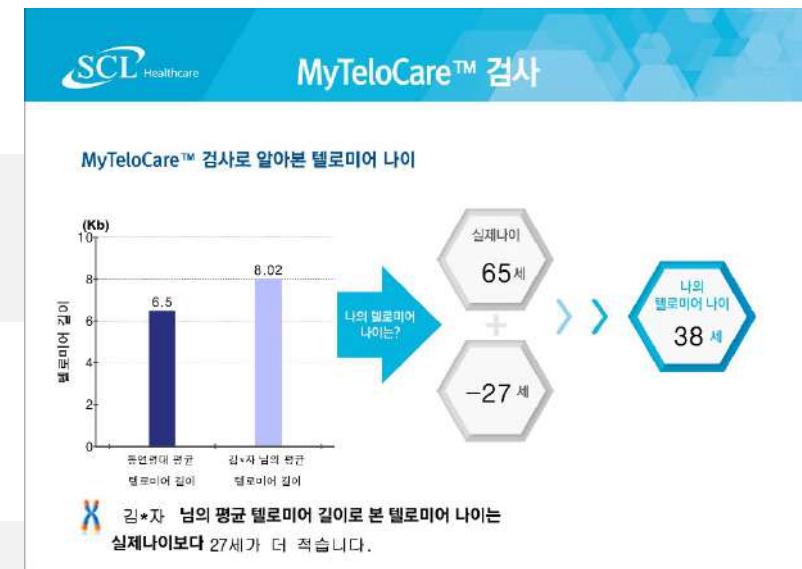
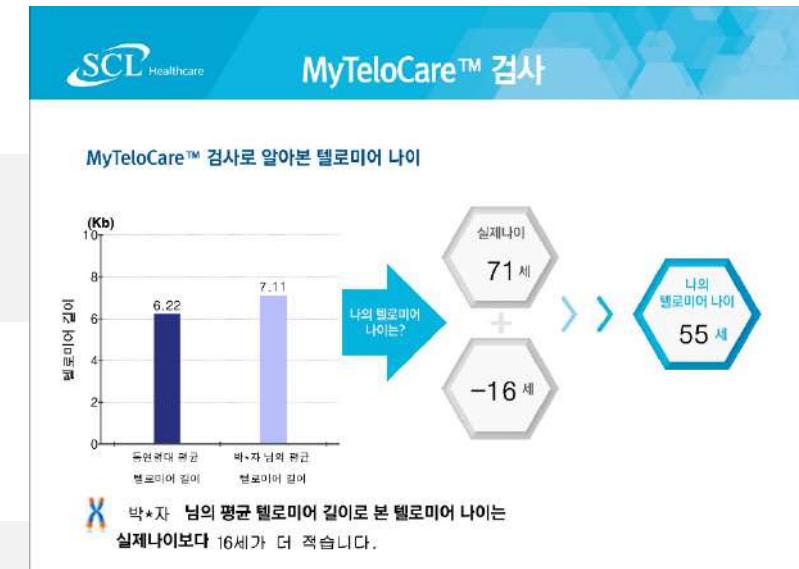
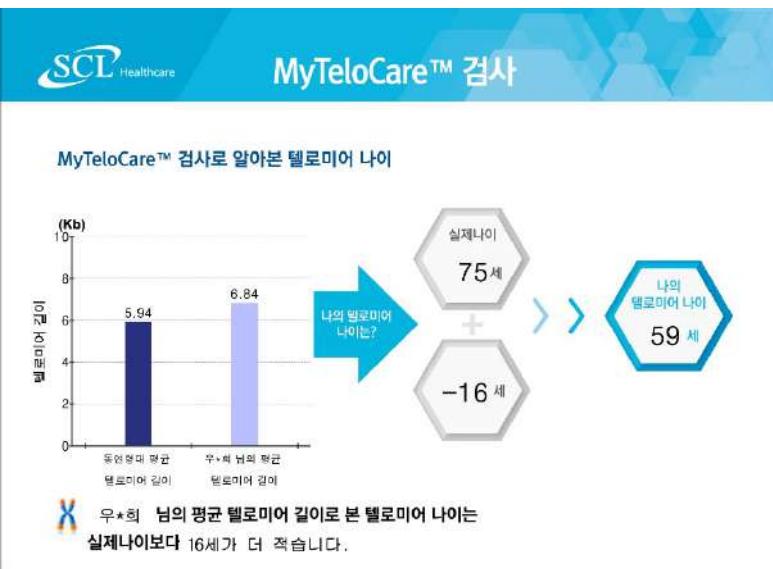


干细胞治疗超过10次

- N-Biotek 研究所所长
- 治疗时间：10年



干细胞抗衰老功效



以保养为目的的干细胞治疗周期



01

健康体检



- 前一天晚上禁食后
- 早上进行健康检查（包括血液检查）

02

提取脂肪



- 从腹部提取50毫升脂肪

03

干细胞第一次施术



- 一个月后进行干细胞注射

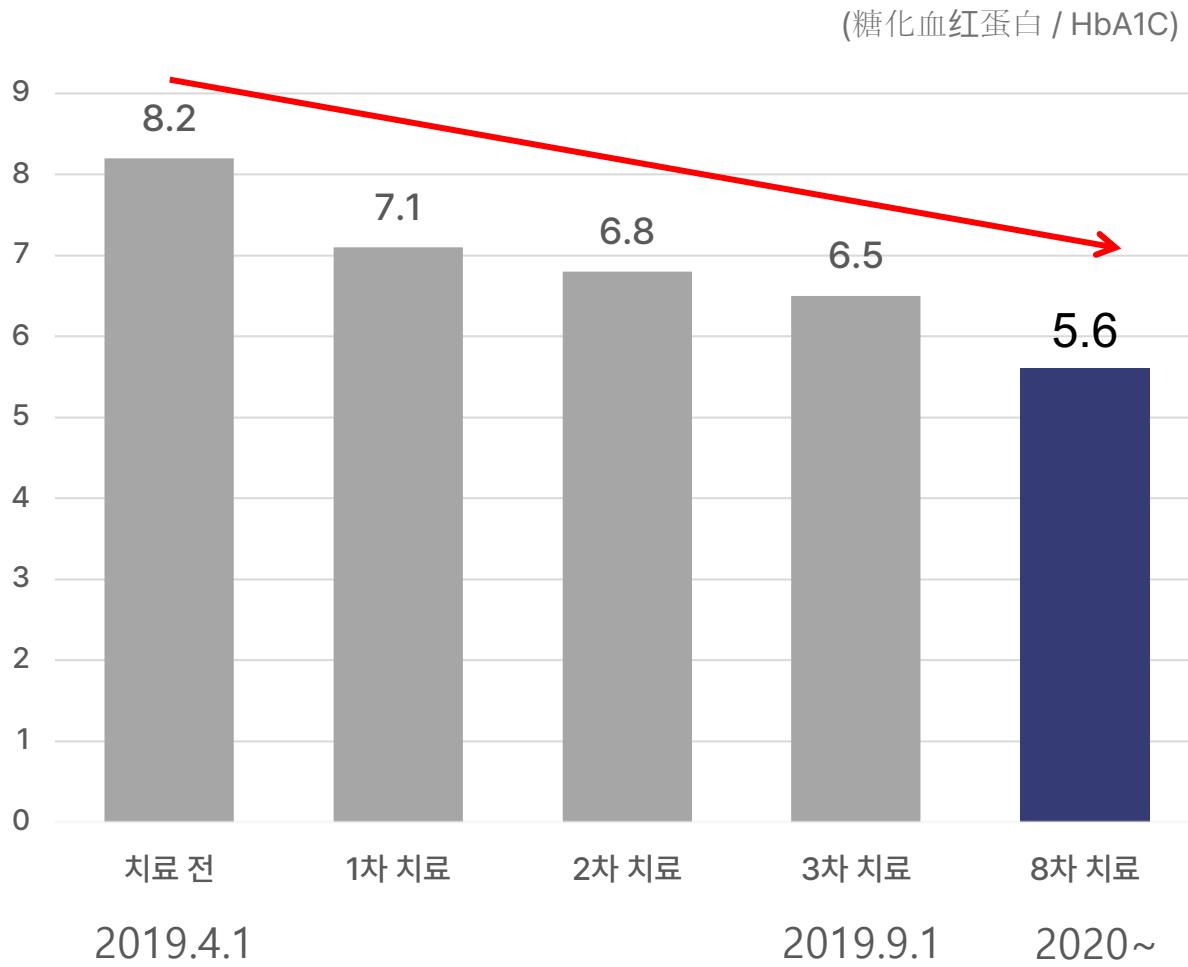
04

第二次、
第三次干细胞施术



- 每隔2个月重复注射干细胞

糖尿病治疗实例



糖尿病治疗临床试验

68岁 | 男

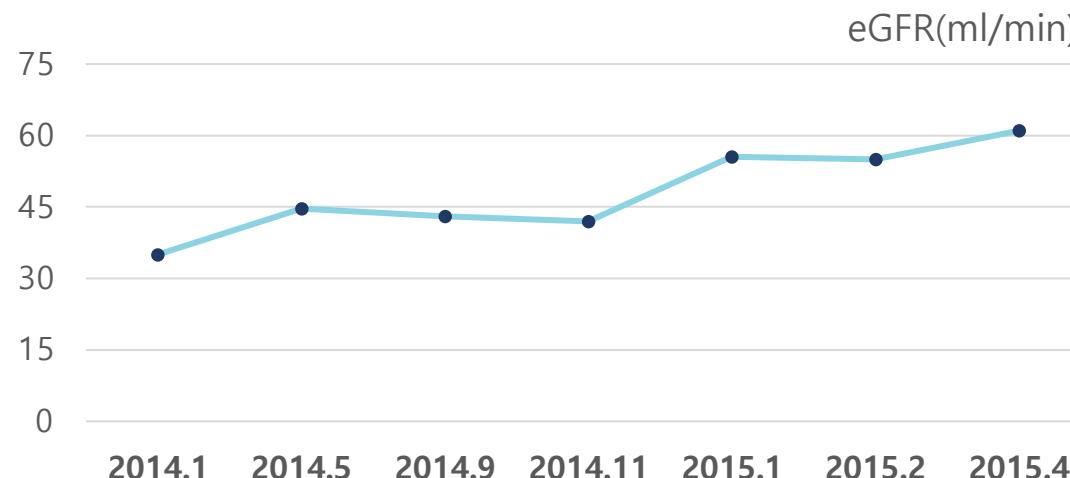
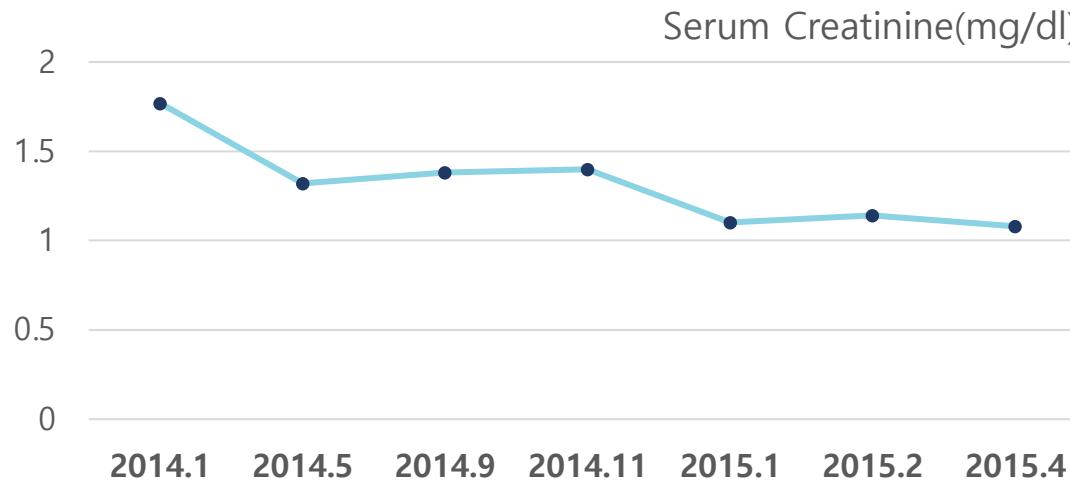
患糖尿病、高血压、高脂血症10年，长期服药

静脉注射 | 8次 | 每次注射1.5亿个细胞

自2020年起糖尿病治愈并维持稳定



肾脏疾病治疗案例



慢性肾病治疗临床试验

57岁 | 男

中度慢性肾病3期

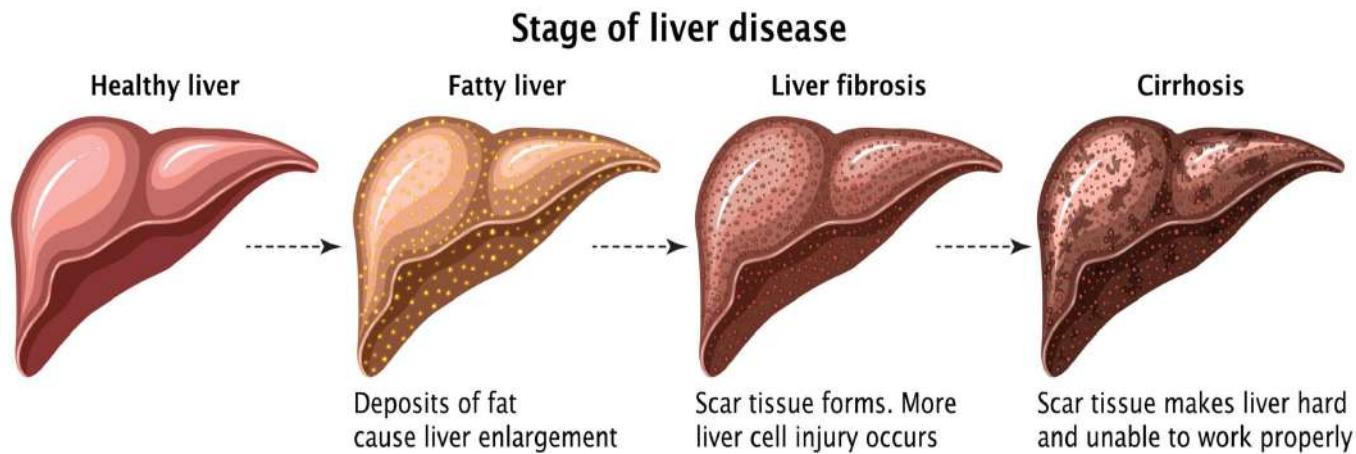
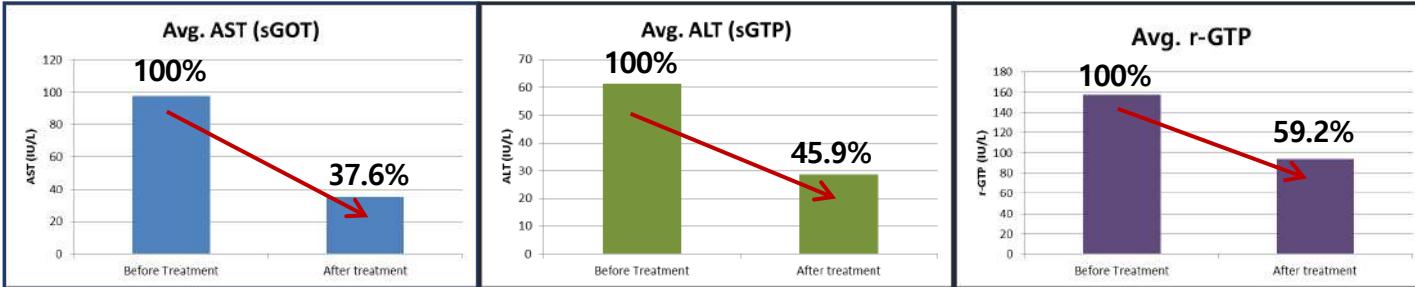
静脉注射 | 6次 | 每次注射1.5亿个细胞

血清肌酐（废物指标）下降

肾小球滤过率（废物处理能力）上升

慢性肾病从3期改善至1.5期

肝病治疗案例



肝病治疗案例

肝病治疗临床试验

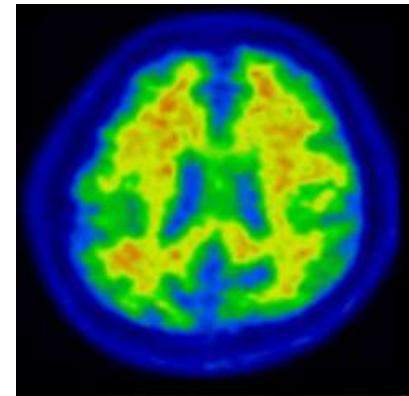
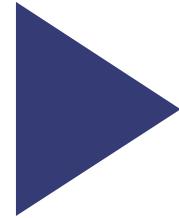
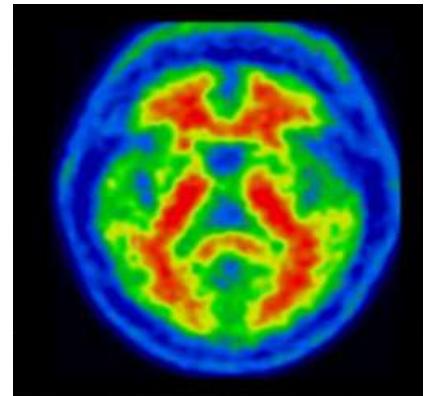
其他肝病患者共13人

每位患者通过2次诊疗进行跟踪观察

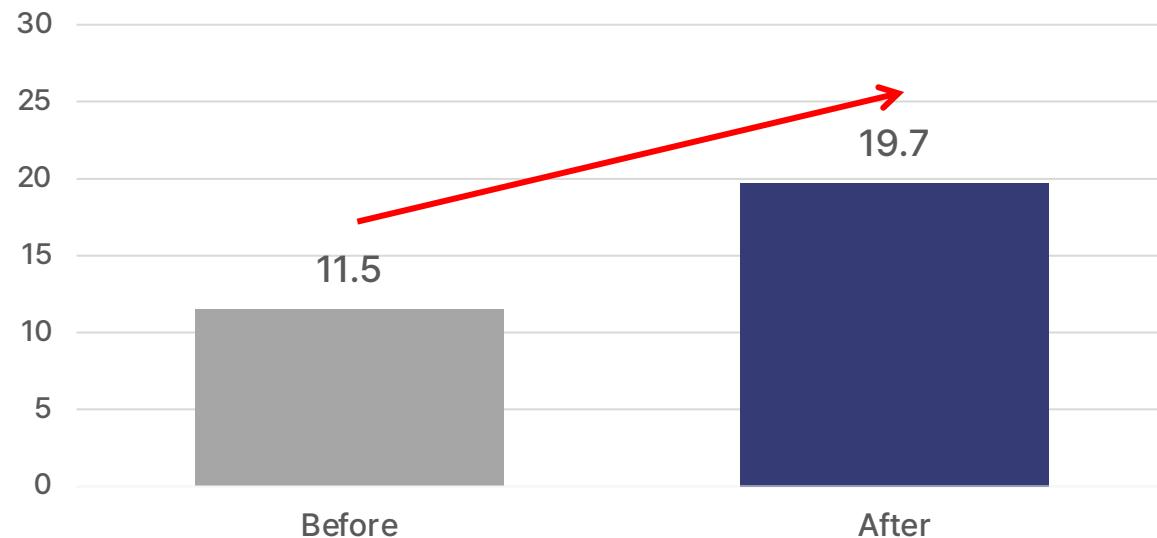
静脉注射 | 4次 | 每次注射1亿个细胞

肝病从重症缓解至正常或轻度

阿尔茨海默症、帕金森病治疗案例



(Montreal Cognitive Assessment / MoCA)



神经疾病治疗临床试验

神经疾病患者**15名** (阿尔茨海默症、帕金森病、COPD)

干细胞治疗后进行认知测试

静脉注射 | **6次** | 每次注射**1.5亿**个细胞

阿尔茨海默症患者的**认知恢复至平均正常水平**

整体运动能力改善

膝关节治疗案例



手术前



手术一年后



骨关节疾病治疗临床试验

随机选取3至5名软骨组织损伤患者

治疗后拍摄软骨状况

膝关节直接注射 | 4次 | 每次注射**2000万个**细胞

受损的**软骨组织**再生

关节炎由中期改善至初期或治愈



科本未来(北京)生物医药科技开发有限公司

REGENERATIVE MEDICINE & HEALTHCARE SOLUTION

42年细胞研究 | 23年健康体检医院



MIRAE BIO
MEDICINE

