

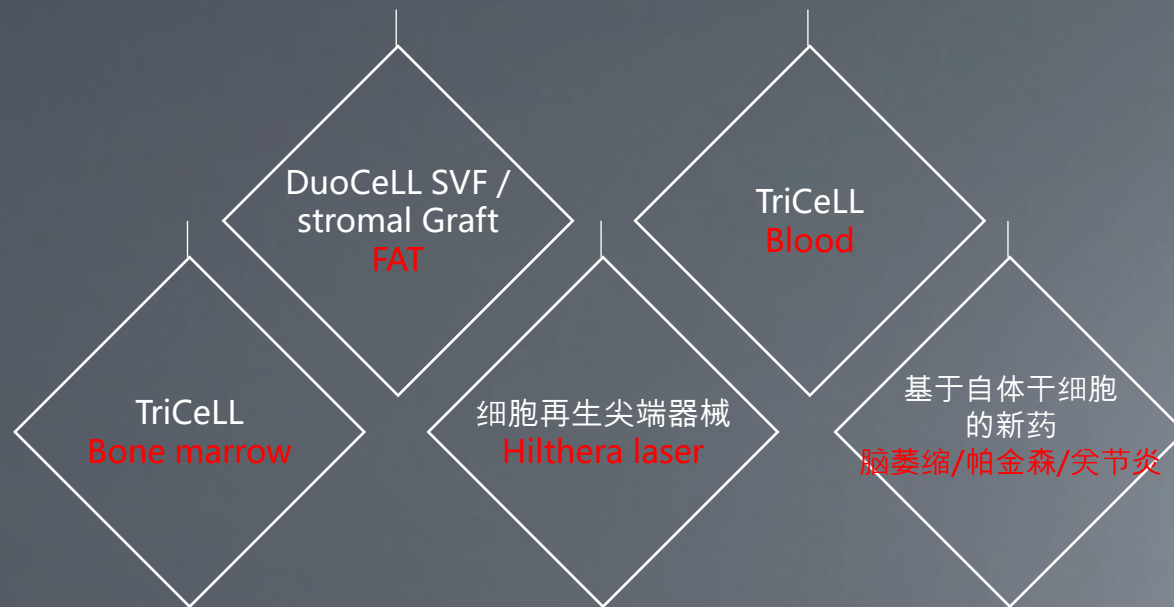


INVESTOR RELATIONS

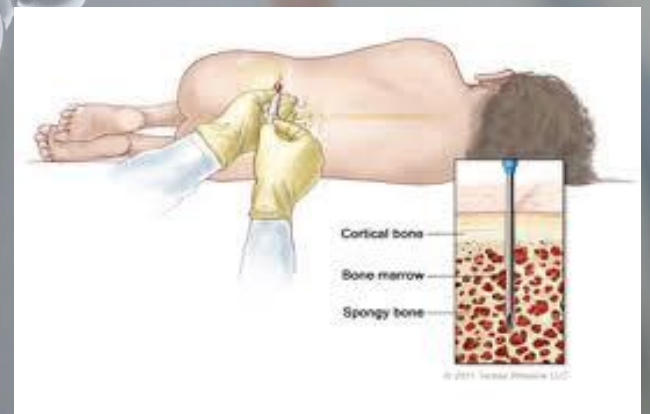
REV-MED

Revolution changes the world.
And the revolution begins from small ideas.





我们正在开拓
干细胞治疗的
新的领域.





Revolution changes the world. And the revolution begins from small ideas.

CHAPTER 01

BUSINESS INTRODUCETION

- 1 公司介绍
- 2 技术介绍
- 3 技术适用领域

企业概要

企业名称	(株) REV-MED
代表名称	Bongeun Shin
所在地	京畿道城南市中原区吨春大路 464, 301号 (中日AINS大厦)
设立日期	2009.01.30
业务领域	生物试剂盒, 开发干细胞治疗剂, 医疗设备制造等
资本金	965,772,000 韩元
员工人数	18名 (2018年 12月基准)
主页	www.rev-med.com

股东名	和公司的 关系	种类	所持股份情况	
			股份额	股份占比
Bongeun Shin	代表理事	普通股	1,472,400	76.23 %
株式会社ELENTEC	其他	普通股	180,000	9.32 %
其他	其他	普通股	147,600	7.64 %
亚洲 Life Science 海外进军 Platform 基金	其他	优先股	131,544	6.81 %
总计			1,931,544	100.00 %

主要沿革

- 2019.04 • 软骨再生相关论文国际期刊刊登 (TriCell BMC)
- 2019.02 • ADSC KIT 开发成功(确保临床适用数据)
- 2018.12 • 取得TriceLL blood kit 产品欧洲认证
- 2018.03 • 开设干细胞研究所
- 2017.03 • **取得日本厚生省许可3等级: TriCeLL blood cell kit**
- 2016.12 • 2016 保健医疗技术注册(NET)
- 2016.07 • **中国医疗器械许可认证: TriCeLLblood cell KIT**
- 2016.03 • 取得韩国药监局许可(3等级): TriCeLL BMC KIT
- 2015.12 • 设立REV-MED欧洲分公司(德国慕尼黑)
- 2013.10 • 设立企业附属研究所
- 2013.09 • 风险企业认证
- 2012.07 • 取得 ‘包含血液内干细胞的血小板提取器’ 的韩国药监局许可(3等级)
- 2012.05 • 取得医疗器械制造业许可 **KGMP 许可**
- 2009.01 • **设立 REV-MED法人**

本公司干细胞提取核心产品



TriCeLL Blood

提取血液中的造血干细胞和
成长因子的生物试剂盒
提取的结果，
用于自我细胞移植手术中。

- CE认证 / KFDA 认证
- 日本厚生省(JFDA) 注册
- 全球首次注册中国 CFDA

100% 完全密封设计，污染Zero

提取细胞的简单分离及采集

可自由调节提取物密度 1cc~4cc

瓶颈结构，易于提取干细胞



TriCeLL BMC

实时从自体骨髓
浓缩/提取
成体干细胞和成长因子的
生物试剂盒。

- 全球第三家开发的骨髓提取器
- 作为国内企业最早注册 KFDA

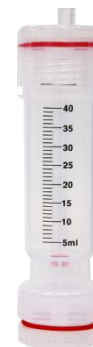
100% 完全密封

可调节提取的骨髓浓度

上锁装置，完美隔离红血球

可确认瓶颈形态的软膜

世界首家内置骨髓过滤器



ADSC KIT

实时从脂肪
浓缩提取干细胞的
生物试剂盒。

- 可提取高浓度脂肪干细胞
- 无需培养，可实时移植干细胞

可安全，迅速提取 ADSC

60ml脂肪中最多提取5千万细胞

相比之前提取方式更为简便的使用方法

技术运用领域

与胚胎干细胞不同，成体干细胞不会引发社会伦理问题，无免疫反应，广泛应用于整形外科及神经外科在内的多个医疗领域。



整形外科

骨移植, 股骨头无菌性坏死, 关节炎, 肩袖损伤, 关节软骨损伤治疗等



神经外科

骨结合, 退行性椎间盘突出治疗等



麻醉疼痛科

慢性痛症治疗



罕见疾病

糖尿病, 坏死, 痴呆, 小儿麻痹治疗等



美容领域

抗老化, 皮肤再生, 伤疤, 烫伤治疗等



其他领域

口腔外科的腔骨手术, 心血管及血管性疾病, 下肢缺血症治疗

根据技术发展 今后可适用的领域

利用可应用性较高的成体干细胞，结合到广泛的医学领域，为开发新的治疗技术，正积极应用中

患者疾病 定制型 治疗 System	根据患者的疾病状态进行治疗及 根据疾病种类进行治疗的方式进行研究开发
罕见疾病 治疗 System	对目前尚无药可治的疑难病或 罕见疾病治疗的研究

※ 除此之外，本公司还在研发下列
疾病治疗的相关标准协议

脑萎缩, 糖尿病, 帕金森, 痴呆, 风湿性关节炎, 脑萎缩, 脑部及脊椎的损伤, 阿尔茨海默病, 心脑血管疾病,





Revolution changes the world. And the revolution begins from small ideas.

CHAPTER 02

A B O U T C O M P A N Y

- 1 专利
- 2 政府课题
- 3 认证情况

专利 申请情况

专利号	专利项目	注册日期	管理机构
第 10-1979382 号	含干细胞的体液细胞分离及浓缩试剂盒	19.05.10	专利厅
第 10-1930290 号	体液分离装置	18.12.12	专利厅
第 10-1903427 号	分离骨髓液或血液的装置	18.09.21	专利厅
第10-2017-0133152 号	脂肪细胞提取装置及利用其的提取方法	17.10.13	专利厅
ZL201280063492.8	血液分离装置	16.01.13	中国专利
第10-1463560 号	分离骨髓液或血液分离装置	14.11.13	专利厅
第 10-1397930 号	吸收脂肪及移植用注射器	14.04.15	专利厅
第 30-0720674 号	[设计]血液分离器	13.12.09	专利厅
第 10-1473352 号	血液分离装置	13.11.01	专利厅
第 10-1170028 号	血液分离装置	12.07.25	专利厅
第 10-1128087 号	血液分离装置	12.03.12	专利厅

国外知识产权拥有情况

国家	分类	认证号	认证项目	注册日	管理机构
中国	专利权	ZL201280063492.8	血液分离装置	16.01.13	中国国家知识产权局
美国	商标权	4,607,994	TriCeLL	14.09.23	美国专利厅
美国	设计权	29-437,892	血液分离装置	12.11.21	美国专利厅
欧洲	设计权	002139873	血液分离装置	12.11.21	欧盟商标厅

国外认证情况

国家	认证内容	认证号	认证日期	管理机构
国际规格	ISO 13485 : 2018	15 0267 SJ	18.12.10	TUV (德国)
欧盟	EC 认证	803601786/2013	18.12.10	TUV(德国)
印度尼西亚	保健当局认证	20205715526	17.09.28	印度尼西亚保健福祉部
中国	保健当局认证	20163662219	17.03.07	中国保健福祉部
台湾	保健当局认证	028448	16.06.22	台湾保健福祉部
马来西亚	保健当局认证(MDA)	GB1518223916	16.05.14	马来西亚保健福祉部
日本	保健当局认证	13B1X10121	15.03.03	日本厚生省

政府课题 情况

进行期间	课题名	执行处	总项目费用(千韩元)
18. 03 - 18. 12	骨髓干细胞提取器开发商业化	韩国产业技术振兴协会	280,000
17. 09 - 18. 08	2017年 (2次) 出口支持运用项目	经济中小企业厅	46,000
17. 12 - 18. 09	开发50ml用大容量自体骨髓干细胞提取器	中小企业厅	83,084
17. 11 - 17. 11	激活技术转让 (亚洲大学 细胞治疗中心) - 脂肪干细胞提取	城南产业基地工团	7,000
16. 05 - 16. 10	知识产权利用战略支持项目	韩国发明振兴会	45,400
15. 01 - 15. 12	开发血液干细胞提取器	京畿科学技术振兴院	39,600
14. 07 - 15. 07	开发自体骨髓干细胞及有核细胞浓缩试剂盒	中小企业厅	199,007

企业认证情况



全球一流商品

出口型中小企业

技术创新中小企业

保健新技术认证

有前景的中小企业认证

风险企业确认书

认证号	认证项目	认证日期	管理机构
第 2018-305 号	全球一流商品认证	2018-11-23	产业通商资源部
第 2018 京畿 - 22 号	出口型中小企业认证	2018-07-17	中小风险企业部
第 170605-01132 号	技术创新型中小企业 Inno-Biz	2017-11-30	中小风险企业部
第 123 号	保健新技术认证	2016-08-28	保健福祉部
第 2015-014 号	有前景的中小企业认证	2015-10-18	京畿道
第 20140108692 号	风险企业认证	2014-08-09	技术保证基金



REV-MED

Revolution changes the world.
And the revolution begins from small ideas.

THANK YOU

