



2026-2032全球与中国细胞清洗浓缩系统市场调研报告

【行业】:医疗设备 & 耗材 【报告编码】:179064853936511

【出版时间】:2026-09-29 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球细胞清洗浓缩系统市场销售额达到了3.16亿美元，预计2032年将达到9.62亿美元，年复合增长率（CAGR）为17.1%（2026-2032）。

细胞清洗浓缩系统是用于细胞治疗、再生医学和细胞工艺开发中的自动化处理设备，通过批式离心、逆流离心、旋转膜过滤、中空纤维或切向流过滤等方式，对细胞悬液进行体积缩减、培养基或缓冲液置换、残留试剂去除和终产品重悬。产品通常与一次性封闭管路、专用处理耗材、程序软件和电子批记录模块配套使用，用于替代人工离心洗涤，降低污染风险和批间差异，提升细胞回收率、活率、工艺一致性和GMP可追溯性，综合毛利率约55%。

下游需求主要来自CAR-T、TCR-T、NK细胞、干细胞、iPSC衍生细胞和再生医学产品的工艺放大。细胞产品在采集、分离、扩增、转染、收获、换液、冻存前配制等环节都需要降低体积、去除培养基或残留试剂，并保持较高活率和回收率。随着临床批次增多和商业化生产推进，客户更倾向于把人工离心、开放式转移和多次重悬步骤替换为封闭式自动化系统，以降低污染风险、人工差异和质控压力。

产品升级方向集中在温和处理、高回收率、一次性耗材适配、程序可编辑、电子批记录和上下游设备联动。逆流离心、旋转膜和中空纤维过滤路线各有优势，供应格局由生命科学工具企业、输血与细胞处理设备企业、细胞治疗自动化平台企业共同构成。头部厂商依靠验证数据、耗材生态、软件合规和GMP客户案例形成壁垒，新进入者多从特定体积段、特定细胞类型或连续流工艺切入。

北美和欧洲需求以临床转化和商业化产能建设为主，亚太市场受本地细胞治疗管线、医院制备中心和CDMO扩张带动增长较快。采购端关注处理体积范围、封闭性、回收率、耗材成本、数据完整性和工艺转移难度。主要风险来自单批成本、耗材锁定、不同细胞类型的工艺适配验证以及监管文件完整性；机会在于模块化设备、国产替代、连续化处理和与封闭式电转、磁分选、自动灌装系统的集成。

本报告研究全球与中国市场细胞清洗浓缩系统的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

赛默飞世尔科技
思拓凡
费森尤斯卡比
赛多利斯
美天旋
Kaneka
龙沙
Cellares
深研生物
ThermoGenesis

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

批式离心系统
逆流离心系统
旋转膜过滤系统
中空纤维或切向流过滤系统

声学或微流控清洗系统

按照不同处理规模，包括如下几个类别：

- 小体积系统
- 临床批次系统
- 中试规模系统
- 大规模系统
- 定制模块化系统

按照不同封闭与自动化水平，包括如下几个类别：

- 手工开放式系统
- 半自动系统
- 功能封闭自动化系统
- 全流程集成封闭系统

按照不同使用等级，包括如下几个类别：

- 研究级系统
- 工艺开发级系统
- 临床GMP系统
- 商业化生产系统

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 起始材料清洗
- 中间过程换液
- 扩增后收获
- 残留试剂去除
- 终产品配制
- 其他工艺开发

重点关注如下几个地区

- 北美
- 欧洲
- 中国
- 日本

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

- 第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等
- 第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）
- 第3章：全球细胞清洗浓缩系统主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第4章：全球范围内细胞清洗浓缩系统主要厂商竞争分析，主要包括细胞清洗浓缩系统产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第5章：全球细胞清洗浓缩系统主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、细胞清洗浓缩系统产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用细胞清洗浓缩系统销量、收入、价格及份额等
- 第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等
- 第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等
- 第10章：报告结论

报告目录

- 1 细胞清洗浓缩系统市场概述
 - 1.1 产品定义及统计范围
 - 1.2 按照不同产品类型，细胞清洗浓缩系统主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.2.2 批式离心系统
 - 1.2.3 逆流离心系统
 - 1.2.4 旋转膜过滤系统
 - 1.2.5 中空纤维或切向流过滤系统
 - 1.2.6 声学或微流控清洗系统
 - 1.3 按照不同处理规模，细胞清洗浓缩系统主要可以分为如下几个类别

- 1.3.1 全球不同处理规模细胞清洗浓缩系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
- 1.3.2 小体积系统
- 1.3.3 临床批次系统
- 1.3.4 中试规模系统
- 1.3.5 大规模系统
- 1.3.6 定制模块化系统
- 1.4 按照不同封闭与自动化水平，细胞清洗浓缩系统主要可以分为如下几个类别
- 1.4.1 全球不同封闭与自动化水平细胞清洗浓缩系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
- 1.4.2 手工开放式系统
- 1.4.3 半自动系统
- 1.4.4 功能封闭自动化系统
- 1.4.5 全流程集成封闭系统
- 1.5 按照不同使用等级，细胞清洗浓缩系统主要可以分为如下几个类别
- 1.5.1 全球不同使用等级细胞清洗浓缩系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
- 1.5.2 研究级系统
- 1.5.3 工艺开发级系统
- 1.5.4 临床GMP系统
- 1.5.5 商业化生产系统
- 1.6 从不同应用，细胞清洗浓缩系统主要包括如下几个方面
- 1.6.1 全球不同应用细胞清洗浓缩系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
- 1.6.2 起始材料清洗
- 1.6.3 中间过程换液
- 1.6.4 扩增后收获
- 1.6.5 残留试剂去除
- 1.6.6 终产品配制
- 1.6.7 其他工艺开发
- 1.7 细胞清洗浓缩系统行业背景、发展历史、现状及趋势
- 1.7.1 细胞清洗浓缩系统行业目前现状分析
- 1.7.2 细胞清洗浓缩系统发展趋势
- 2 全球细胞清洗浓缩系统总体规模分析
- 2.1 全球细胞清洗浓缩系统供需现状及预测（2021-2032）
- 2.1.1 全球细胞清洗浓缩系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
- 2.1.2 全球细胞清洗浓缩系统产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
- 2.2 全球主要地区细胞清洗浓缩系统产量及发展趋势（2021-2032）
- 2.2.1 全球主要地区细胞清洗浓缩系统产量（2021-2026）
- 2.2.2 全球主要地区细胞清洗浓缩系统产量（2027-2032）
- 2.2.3 全球主要地区细胞清洗浓缩系统产量市场份额（2021-2032）
- 2.3 中国细胞清洗浓缩系统供需现状及预测（2021-2032）
- 2.3.1 中国细胞清洗浓缩系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
- 2.3.2 中国细胞清洗浓缩系统产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
- 2.4 全球细胞清洗浓缩系统销量及销售额
- 2.4.1 全球市场细胞清洗浓缩系统销售额（2021-2032）
- 2.4.2 全球市场细胞清洗浓缩系统销量（2021-2032）
- 2.4.3 全球市场细胞清洗浓缩系统价格趋势（2021-2032）
- 3 全球细胞清洗浓缩系统主要地区分析
- 3.1 全球主要地区细胞清洗浓缩系统市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
- 3.1.1 全球主要地区细胞清洗浓缩系统销售收入及市场份额（2021-2026）
- 3.1.2 全球主要地区细胞清洗浓缩系统销售收入预测（2027-2032）
- 3.2 全球主要地区细胞清洗浓缩系统销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
- 3.2.1 全球主要地区细胞清洗浓缩系统销量及市场份额（2021-2026）
- 3.2.2 全球主要地区细胞清洗浓缩系统销量及市场份额预测（2027-2032）
- 3.3 北美市场细胞清洗浓缩系统销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.4 欧洲市场细胞清洗浓缩系统销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.5 中国市场细胞清洗浓缩系统销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.6 日本市场细胞清洗浓缩系统销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.7 东南亚市场细胞清洗浓缩系统销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.8 印度市场细胞清洗浓缩系统销量、收入及增长率（2021-2032）
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
- 4.1 全球市场主要厂商细胞清洗浓缩系统产能市场份额
- 4.2 全球市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销量（2021-2026）

- 4.2.1 全球市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销量（2021-2026）
- 4.2.2 全球市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销售收入（2021-2026）
- 4.2.3 全球市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销售价格（2021-2026）
- 4.2.4 2025年全球主要生产商细胞清洗浓缩系统收入排名
- 4.3 中国市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销量（2021-2026）
- 4.3.1 中国市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销量（2021-2026）
- 4.3.2 中国市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销售收入（2021-2026）
- 4.3.3 2025年中国主要生产商细胞清洗浓缩系统收入排名
- 4.3.4 中国市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销售价格（2021-2026）
- 4.4 全球主要厂商细胞清洗浓缩系统总部及产地分布
- 4.5 全球主要厂商成立时间及细胞清洗浓缩系统商业化日期
- 4.6 全球主要厂商细胞清洗浓缩系统产品类型及应用
- 4.7 细胞清洗浓缩系统行业集中度、竞争程度分析
- 4.7.1 细胞清洗浓缩系统行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
- 4.7.2 全球细胞清洗浓缩系统第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
- 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
- 5.1 赛默飞世尔科技
- 5.1.1 赛默飞世尔科技基本信息、细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.1.2 赛默飞世尔科技 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用
- 5.1.3 赛默飞世尔科技 细胞清洗浓缩系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.1.4 赛默飞世尔科技公司简介及主要业务
- 5.1.5 赛默飞世尔科技企业最新动态
- 5.2 思拓凡
- 5.2.1 思拓凡基本信息、细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.2.2 思拓凡 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用
- 5.2.3 思拓凡 细胞清洗浓缩系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.2.4 思拓凡公司简介及主要业务
- 5.2.5 思拓凡企业最新动态
- 5.3 费森尤斯卡比
- 5.3.1 费森尤斯卡比基本信息、细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.3.2 费森尤斯卡比 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用
- 5.3.3 费森尤斯卡比 细胞清洗浓缩系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.3.4 费森尤斯卡比公司简介及主要业务
- 5.3.5 费森尤斯卡比企业最新动态
- 5.4 赛多利斯
- 5.4.1 赛多利斯基本信息、细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.4.2 赛多利斯 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用
- 5.4.3 赛多利斯 细胞清洗浓缩系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.4.4 赛多利斯公司简介及主要业务
- 5.4.5 赛多利斯企业最新动态
- 5.5 美天旋
- 5.5.1 美天旋基本信息、细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.5.2 美天旋 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用
- 5.5.3 美天旋 细胞清洗浓缩系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.5.4 美天旋公司简介及主要业务
- 5.5.5 美天旋企业最新动态
- 5.6 Kaneka
- 5.6.1 Kaneka基本信息、细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.6.2 Kaneka 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用
- 5.6.3 Kaneka 细胞清洗浓缩系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.6.4 Kaneka公司简介及主要业务
- 5.6.5 Kaneka企业最新动态
- 5.7 龙沙
- 5.7.1 龙沙基本信息、细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.7.2 龙沙 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用
- 5.7.3 龙沙 细胞清洗浓缩系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.7.4 龙沙公司简介及主要业务
- 5.7.5 龙沙企业最新动态
- 5.8 Cellares

- 5.8.1 Cellares基本信息、细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.8.2 Cellares 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用
- 5.8.3 Cellares 细胞清洗浓缩系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.8.4 Cellares公司简介及主要业务
- 5.8.5 Cellares企业最新动态
- 5.9 深研生物
 - 5.9.1 深研生物基本信息、细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 深研生物 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 深研生物 细胞清洗浓缩系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.9.4 深研生物公司简介及主要业务
 - 5.9.5 深研生物企业最新动态
- 5.10 ThermoGenesis
 - 5.10.1 ThermoGenesis基本信息、细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.10.2 ThermoGenesis 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.10.3 ThermoGenesis 细胞清洗浓缩系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.10.4 ThermoGenesis公司简介及主要业务
 - 5.10.5 ThermoGenesis企业最新动态
- 6 不同产品类型细胞清洗浓缩系统分析
 - 6.1 全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统收入（2021-2032）
 - 6.2.1 全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统收入及市场份额（2021-2026）
 - 6.2.2 全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统收入预测（2027-2032）
 - 6.3 全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用细胞清洗浓缩系统分析
 - 7.1 全球不同应用细胞清洗浓缩系统销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用细胞清洗浓缩系统销量及市场份额（2021-2026）
 - 7.1.2 全球不同应用细胞清洗浓缩系统销量预测（2027-2032）
 - 7.2 全球不同应用细胞清洗浓缩系统收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用细胞清洗浓缩系统收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用细胞清洗浓缩系统收入预测（2027-2032）
 - 7.3 全球不同应用细胞清洗浓缩系统价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 细胞清洗浓缩系统产业链分析
 - 8.2 细胞清洗浓缩系统工艺制造技术分析
 - 8.3 细胞清洗浓缩系统产业上游供应分析
 - 8.3.1 上游原料供给状况
 - 8.3.2 原料供应商及联系方式
 - 8.4 细胞清洗浓缩系统下游客户分析
 - 8.5 细胞清洗浓缩系统销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 细胞清洗浓缩系统行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 细胞清洗浓缩系统行业发展面临的风险
 - 9.3 细胞清洗浓缩系统行业政策分析
 - 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
 - 9.5 中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
 - 11.1 研究方法
 - 11.2 数据来源
 - 11.2.1 二手信息来源
 - 11.2.2 一手信息来源
 - 11.3 数据交互验证
 - 11.4 免责声明

表格目录

表 1: 全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 2: 全球不同处理规模细胞清洗浓缩系统销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 3: 全球不同封闭与自动化水平细胞清洗浓缩系统销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 4: 全球不同使用等级细胞清洗浓缩系统销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 5: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 6: 细胞清洗浓缩系统行业目前发展现状

表 7: 细胞清洗浓缩系统发展趋势

表 8: 全球主要地区细胞清洗浓缩系统产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (套)

表 9: 全球主要地区细胞清洗浓缩系统产量 (2021-2026) & (套)

表 10: 全球主要地区细胞清洗浓缩系统产量 (2027-2032) & (套)

表 11: 全球主要地区细胞清洗浓缩系统产量市场份额 (2021-2026)

表 12: 全球主要地区细胞清洗浓缩系统产量市场份额 (2027-2032)

表 13: 全球主要地区细胞清洗浓缩系统销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 14: 全球主要地区细胞清洗浓缩系统销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 15: 全球主要地区细胞清洗浓缩系统销售收入市场份额 (2021-2026)

表 16: 全球主要地区细胞清洗浓缩系统收入 (2027-2032) & (百万美元)

表 17: 全球主要地区细胞清洗浓缩系统收入市场份额 (2027-2032)

表 18: 全球主要地区细胞清洗浓缩系统销量 (套) : 2021 VS 2025 VS 2032

表 19: 全球主要地区细胞清洗浓缩系统销量 (2021-2026) & (套)

表 20: 全球主要地区细胞清洗浓缩系统销量市场份额 (2021-2026)

表 21: 全球主要地区细胞清洗浓缩系统销量 (2027-2032) & (套)

表 22: 全球主要地区细胞清洗浓缩系统销量份额 (2027-2032)

表 23: 全球市场主要厂商细胞清洗浓缩系统产能 (2025-2026) & (套)

表 24: 全球市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销量 (2021-2026) & (套)

表 25: 全球市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销量市场份额 (2021-2026)

表 26: 全球市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 27: 全球市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销售收入市场份额 (2021-2026)

表 28: 全球市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销售价格 (2021-2026) & (美元/套)

表 29: 2025年全球主要生产商细胞清洗浓缩系统收入排名 (百万美元)

表 30: 中国市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销量 (2021-2026) & (套)

表 31: 中国市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销量市场份额 (2021-2026)

表 32: 中国市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 33: 中国市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销售收入市场份额 (2021-2026)

表 34: 2025年中国主要生产商细胞清洗浓缩系统收入排名 (百万美元)

表 35: 中国市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销售价格 (2021-2026) & (美元/套)

表 36: 全球主要厂商细胞清洗浓缩系统总部及产地分布

表 37: 全球主要厂商成立时间及细胞清洗浓缩系统商业化日期

表 38: 全球主要厂商细胞清洗浓缩系统产品类型及应用

表 39: 2025年全球细胞清洗浓缩系统主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 40: 全球细胞清洗浓缩系统市场投资、并购等现状分析

表 41: 赛默飞世尔科技 细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 42: 赛默飞世尔科技 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用

表 43: 赛默飞世尔科技 细胞清洗浓缩系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 44: 赛默飞世尔科技公司简介及主要业务

表 45: 赛默飞世尔科技企业最新动态

表 46: 思拓凡 细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 47: 思拓凡 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用

表 48: 思拓凡 细胞清洗浓缩系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 49: 思拓凡公司简介及主要业务

表 50: 思拓凡企业最新动态

表 51: 费森尤斯卡比 细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 52: 费森尤斯卡比 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用

表 53: 费森尤斯卡比 细胞清洗浓缩系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 54: 费森尤斯卡比公司简介及主要业务

表 55: 费森尤斯卡比企业最新动态

表 56: 赛多利斯 细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 57:	赛多利斯 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用
表 58:	赛多利斯 细胞清洗浓缩系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
表 59:	赛多利斯公司简介及主要业务
表 60:	赛多利斯企业最新动态
表 61:	美天旋 细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 62:	美天旋 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用
表 63:	美天旋 细胞清洗浓缩系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
表 64:	美天旋公司简介及主要业务
表 65:	美天旋企业最新动态
表 66:	Kaneka 细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 67:	Kaneka 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用
表 68:	Kaneka 细胞清洗浓缩系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
表 69:	Kaneka公司简介及主要业务
表 70:	Kaneka企业最新动态
表 71:	龙沙 细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 72:	龙沙 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用
表 73:	龙沙 细胞清洗浓缩系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
表 74:	龙沙公司简介及主要业务
表 75:	龙沙企业最新动态
表 76:	Cellares 细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 77:	Cellares 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用
表 78:	Cellares 细胞清洗浓缩系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
表 79:	Cellares公司简介及主要业务
表 80:	Cellares企业最新动态
表 81:	深研生物 细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 82:	深研生物 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用
表 83:	深研生物 细胞清洗浓缩系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
表 84:	深研生物公司简介及主要业务
表 85:	深研生物企业最新动态
表 86:	ThermoGenesis 细胞清洗浓缩系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 87:	ThermoGenesis 细胞清洗浓缩系统产品规格、参数及市场应用
表 88:	ThermoGenesis 细胞清洗浓缩系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
表 89:	ThermoGenesis公司简介及主要业务
表 90:	ThermoGenesis企业最新动态
表 91:	全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统销量 (2021-2026) & (套)
表 92:	全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统销量市场份额 (2021-2026)
表 93:	全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统销量预测 (2027-2032) & (套)
表 94:	全球市场不同产品类型细胞清洗浓缩系统销量市场份额预测 (2027-2032)
表 95:	全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统收入 (2021-2026) & (百万美元)
表 96:	全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统收入市场份额 (2021-2026)
表 97:	全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 98:	全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统收入市场份额预测 (2027-2032)
表 99:	全球不同应用细胞清洗浓缩系统销量 (2021-2026) & (套)
表 100:	全球不同应用细胞清洗浓缩系统销量市场份额 (2021-2026)
表 101:	全球不同应用细胞清洗浓缩系统销量预测 (2027-2032) & (套)
表 102:	全球市场不同应用细胞清洗浓缩系统销量市场份额预测 (2027-2032)
表 103:	全球不同应用细胞清洗浓缩系统收入 (2021-2026) & (百万美元)
表 104:	全球不同应用细胞清洗浓缩系统收入市场份额 (2021-2026)
表 105:	全球不同应用细胞清洗浓缩系统收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 106:	全球不同应用细胞清洗浓缩系统收入市场份额预测 (2027-2032)
表 107:	细胞清洗浓缩系统上游原料供应商及联系方式列表
表 108:	细胞清洗浓缩系统典型客户列表
表 109:	细胞清洗浓缩系统主要销售模式及销售渠道
表 110:	细胞清洗浓缩系统行业发展机遇及主要驱动因素
表 111:	细胞清洗浓缩系统行业发展面临的风险
表 112:	细胞清洗浓缩系统行业政策分析
表 113:	研究范围
表 114:	本文分析师列表

图表目录

- 图 1: 细胞清洗浓缩系统产品图片
- 图 2: 全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 3: 全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统市场份额2025 & 2032
- 图 4: 批式离心系统产品图片
- 图 5: 逆流离心系统产品图片
- 图 6: 旋转膜过滤系统产品图片
- 图 7: 中空纤维或切向流过滤系统产品图片
- 图 8: 声学或微流控清洗系统产品图片
- 图 9: 全球不同处理规模细胞清洗浓缩系统销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 10: 全球不同处理规模细胞清洗浓缩系统市场份额2025 & 2032
- 图 11: 小体积系统产品图片
- 图 12: 临床批次系统产品图片
- 图 13: 中试规模系统产品图片
- 图 14: 大规模系统产品图片
- 图 15: 定制模块化系统产品图片
- 图 16: 全球不同封闭与自动化水平细胞清洗浓缩系统销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 17: 全球不同封闭与自动化水平细胞清洗浓缩系统市场份额2025 & 2032
- 图 18: 手工开放式系统产品图片
- 图 19: 半自动系统产品图片
- 图 20: 功能封闭自动化系统产品图片
- 图 21: 全流程集成封闭系统产品图片
- 图 22: 全球不同使用等级细胞清洗浓缩系统销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 23: 全球不同使用等级细胞清洗浓缩系统市场份额2025 & 2032
- 图 24: 研究级系统产品图片
- 图 25: 工艺开发级系统产品图片
- 图 26: 临床GMP系统产品图片
- 图 27: 商业化生产系统产品图片
- 图 28: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 29: 全球不同应用细胞清洗浓缩系统市场份额2025 & 2032
- 图 30: 起始材料清洗
- 图 31: 中间过程换液
- 图 32: 扩增后收获
- 图 33: 残留试剂去除
- 图 34: 终产品配制
- 图 35: 其他工艺开发
- 图 36: 全球细胞清洗浓缩系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (套)
- 图 37: 全球细胞清洗浓缩系统产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (套)
- 图 38: 全球主要地区细胞清洗浓缩系统产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (套)
- 图 39: 全球主要地区细胞清洗浓缩系统产量市场份额 (2021-2032)
- 图 40: 中国细胞清洗浓缩系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (套)
- 图 41: 中国细胞清洗浓缩系统产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (套)
- 图 42: 全球细胞清洗浓缩系统市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
- 图 43: 全球市场细胞清洗浓缩系统市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 44: 全球市场细胞清洗浓缩系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
- 图 45: 全球市场细胞清洗浓缩系统价格趋势 (2021-2032) & (美元/套)
- 图 46: 全球主要地区细胞清洗浓缩系统销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 图 47: 全球主要地区细胞清洗浓缩系统销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
- 图 48: 北美市场细胞清洗浓缩系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
- 图 49: 北美市场细胞清洗浓缩系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 50: 欧洲市场细胞清洗浓缩系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
- 图 51: 欧洲市场细胞清洗浓缩系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 52: 中国市场细胞清洗浓缩系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
- 图 53: 中国市场细胞清洗浓缩系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 54: 日本市场细胞清洗浓缩系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
- 图 55: 日本市场细胞清洗浓缩系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 56: 东南亚市场细胞清洗浓缩系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
- 图 57: 东南亚市场细胞清洗浓缩系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 58: 印度市场细胞清洗浓缩系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
- 图 59: 印度市场细胞清洗浓缩系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

- 图 60: 2025年全球市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销量市场份额
- 图 61: 2025年全球市场主要厂商细胞清洗浓缩系统收入市场份额
- 图 62: 2025年中国市场主要厂商细胞清洗浓缩系统销量市场份额
- 图 63: 2025年中国市场主要厂商细胞清洗浓缩系统收入市场份额
- 图 64: 2025年全球前五大生产商细胞清洗浓缩系统市场份额
- 图 65: 2025年全球细胞清洗浓缩系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 66: 全球不同产品类型细胞清洗浓缩系统价格走势 (2021-2032) & (美元/套)
- 图 67: 全球不同应用细胞清洗浓缩系统价格走势 (2021-2032) & (美元/套)
- 图 68: 细胞清洗浓缩系统产业链
- 图 69: 细胞清洗浓缩系统中国企业SWOT分析
- 图 70: 关键采访目标
- 图 71: 自下而上及自上而下验证
- 图 72: 资料三角测定