



2026-2032全球与中国Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体市场调研报告

【行业】:药品及保健品 【报告编码】:178728356071189

【出版时间】:2026-08-21 【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Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体市场销售额达到了0.18亿美元，预计2032年将达到0.68亿美元，年复合增长率（CAGR）为17.5%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

Ac 225标记PSMA靶向放射性药物配体前体是用于制备前列腺特异性膜抗原靶向 α 放射性治疗药物的高纯度小分子配体材料，研究对象聚焦于可与铜225进行金属螯合标记的非放射性前体化合物、临床级前体和GMP级前体。该类产品通常由PSMA识别基团、连接臂、螯合基团和可标记活性结构组成，主要产品形态包括冻干粉、标准化小瓶装前体、定制合成中间体和临床批次前体。其技术工艺涉及多步有机合成、肽类或拟肽结构构建、螯合剂偶联、手性和杂质控制、制备纯化、低生物负载控制、稳定性验证和GMP文件支持。关键规格通常包括化学纯度、单杂限度、水分、残留溶剂、内毒素、金属杂质、放射标记率、放射化学纯度和批间一致性。其核心功能是为核药企业、放射性药物CDMO、临床研究机构 and 医院核医学中心提供可重复、可验证、可注册申报的PSMA靶向 α 治疗前体材料，主要用于转移性去势抵抗性前列腺癌等PSMA阳性肿瘤的临床研究和早期商业化制备。2025年全球Ac 225标记PSMA靶向放射性药物配体前体行业平均毛利率约55%。

Ac 225标记PSMA靶向放射性药物配体前体本质上属于核药上游高壁垒关键原料，产业链上游包括Ac 225核素、螯合剂、保护氨基酸、肽类合成原料、GMP级溶剂和高纯试剂，中游是PSMA配体设计、前体合成、纯化、质量研究和临床批次放大，下游是核药企业、放射性药物CDMO、医院核医学中心和肿瘤临床研究机构。该产品不是普通科研试剂，也不是最终放射性药物制剂，其价值集中在可注册质量体系、放射标记适配性、杂质控制和临床批次稳定供应能力。由于下游Ac 225 PSMA治疗仍处于临床推进阶段，当前需求以GMP验证批次、临床试验批次和药企内供等效消耗为主，尚未进入大规模商业化放量。

行业竞争态势呈现小而集中的特点，全球真正具备可验证生产能力的企业数量有限，欧洲和美国是主要供应区域，中国、日本、韩国和印度虽具备医药CDMO、多肽合成和核药研发基础，但公开证据层面尚未形成稳定的核心生产商集群。竞争核心不在低成本产能，而在GMP体系、放射性药物注册支持、批次一致性、客户临床项目绑定和前体结构专利边界。近年核药赛道并购活跃，大型药企持续收购靶向放射性药物平台，推动Ac 225

PSMA相关管线进入更高临床阶段，也间接拉动上游配体前体、定制合成和临床供应服务需求。

政策环境对该行业总体有利，欧美和中国均在推动核医学、放射性药物审评、医用同位素供应和肿瘤精准治疗体系建设，但产业发展仍受Ac 225核素供给、放射性药物生产资质、跨境运输、GMP验证周期和临床结果不确定性制约。未来行业增长将来自三个方向，一是PSMA靶向 α 治疗药物临床推进带来的前体批次需求增加，二是核素供应改善后早期商业化验证带来的稳定采购，三是新型螯合体系和下一代PSMA配体迭代带来的产品升级。整体看，该行业属于小规模高价值新兴市场，短期不宜按成药市场放大估算，但中长期具备较强技术溢价和供应链战略价值。

本报告研究全球与中国市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体的产能、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：

ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH
Radnostix, Inc.

JPT Peptide Technologies GmbH
SCINTOMICS Molecular, Applied Theranostics Technologies GmbH

按照不同形态，包括如下几个类别：

- 冻干粉前体
- 溶液型前体
- 其他

按照不同质量等级，包括如下几个类别：

- 研究级
- 分析级
- 临床级
- GMP级
- 其他

按照不同配体路线，包括如下几个类别：

- PSMA 617路线前体
- PSMA I&T路线前体
- 放射杂化PSMA前体
- 双价或多价PSMA前体
- 下一代PSMA前体
- 其他

按照不同螯合体系，包括如下几个类别：

- DOTA螯合体系前体
- DOTAGA螯合体系前体
- TCMC螯合体系前体
- Macropa螯合体系前体
- 其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 靶向α治疗
- 放射标记工艺开发
- 临床试验药物制备
- 质量控制与对照用途
- 其他

重点关注如下几个地区

- 北美
- 欧洲

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Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第4章：全球范围内Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体主要厂商竞争分析，主要包括Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产能、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Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量、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 Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体市场概述
 - 1.1 产品定义及统计范围
 - 1.2 按照不同形态，Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.2.2 冻干粉前体

- 1.2.3 溶液型前体
- 1.2.4 其他
- 1.3 按照不同质量等级，Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体主要可以分为如下几个类别
 - 1.3.1 全球不同质量等级Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.3.2 研究级
 - 1.3.3 分析级
 - 1.3.4 临床级
 - 1.3.5 GMP级
 - 1.3.6 其他
- 1.4 按照不同配体路线，Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体主要可以分为如下几个类别
 - 1.4.1 全球不同配体路线Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.4.2 PSMA 617路线前体
 - 1.4.3 PSMA I&T路线前体
 - 1.4.4 放射杂化PSMA前体
 - 1.4.5 双价或多价PSMA前体
 - 1.4.6 下一代PSMA前体
 - 1.4.7 其他
- 1.5 按照不同整合体系，Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体主要可以分为如下几个类别
 - 1.5.1 全球不同整合体系Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.5.2 DOTA整合体系前体
 - 1.5.3 DOTAGA整合体系前体
 - 1.5.4 TCMC整合体系前体
 - 1.5.5 Macropa整合体系前体
 - 1.5.6 其他
- 1.6 从不同应用，Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体主要包括如下几个方面
 - 1.6.1 全球不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.6.2 靶向 α 治疗
 - 1.6.3 放射标记工艺开发
 - 1.6.4 临床试验药物制备
 - 1.6.5 质量控制与对照用途
 - 1.6.6 其他
- 1.7 Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.7.1 Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体行业目前现状分析
 - 1.7.2 Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体发展趋势
- 2 全球Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体总体规模分析
 - 2.1 全球Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.1.1 全球Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.1.2 全球Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2.1 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产量（2021-2026）
 - 2.2.2 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产量（2027-2032）
 - 2.2.3 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产量市场份额（2021-2032）
 - 2.3 中国Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 中国Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.3.2 中国Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.4 全球Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售额（2021-2032）
 - 2.4.2 全球市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量（2021-2032）
 - 2.4.3 全球市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体价格趋势（2021-2032）
- 3 全球Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售收入及市场份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售收入预测（2027-2032）
 - 3.2 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量及市场份额（2021-2026）
 - 3.2.2 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量及市场份额预测（2027-2032）
 - 3.3 北美市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.4 欧洲市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.5 中国市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.6 日本市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量、收入及增长率（2021-2032）

3.7 东南亚市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量、收入及增长率（2021-2032）	
3.8 印度市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量、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Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产能市场份额	
4.2 全球市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量（2021-2026）	
4.2.1 全球市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量（2021-2026）	
4.2.2 全球市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售收入（2021-2026）	
4.2.3 全球市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售价格（2021-2026）	
4.2.4 2025年全球主要生产商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入排名	
4.3 中国市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量（2021-2026）	
4.3.1 中国市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量（2021-2026）	
4.3.2 中国市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售收入（2021-2026）	
4.3.3 2025年中国主要生产商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入排名	
4.3.4 中国市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售价格（2021-2026）	
4.4 全球主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体总部及产地分布	
4.5 全球主要厂商成立时间及Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体商业化日期	
4.6 全球主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产品类型及应用	
4.7 Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体行业集中度、竞争程度分析	
4.7.1 Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额	
4.7.2 全球Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体第一梯队、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 ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH	
5.1.1 ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH基本信息、Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	
5.1.2 ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产品规格、参数及市场应用	
5.1.3 ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）	
5.1.4 ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH公司简介及主要业务	
5.1.5 ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH企业最新动态	
5.2 Radnostix, Inc.	
5.2.1 Radnostix, Inc.基本信息、Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	
5.2.2 Radnostix, Inc. Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产品规格、参数及市场应用	
5.2.3 Radnostix, Inc. Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）	
5.2.4 Radnostix, Inc.公司简介及主要业务	
5.2.5 Radnostix, Inc.企业最新动态	
5.3 JPT Peptide Technologies GmbH	
5.3.1 JPT Peptide Technologies GmbH基本信息、Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	
5.3.2 JPT Peptide Technologies GmbH Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产品规格、参数及市场应用	
5.3.3 JPT Peptide Technologies GmbH Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）	
5.3.4 JPT Peptide Technologies GmbH公司简介及主要业务	
5.3.5 JPT Peptide Technologies GmbH企业最新动态	
5.4 SCINTOMICS Molecular, Applied Theranostics Technologies GmbH	
5.4.1 SCINTOMICS Molecular, Applied Theranostics Technologies GmbH基本信息、Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	
5.4.2 SCINTOMICS Molecular, Applied Theranostics Technologies GmbH Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产品规格、参数及市场应用	
5.4.3 SCINTOMICS Molecular, Applied Theranostics Technologies GmbH Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）	
5.4.4 SCINTOMICS Molecular, Applied Theranostics Technologies GmbH公司简介及主要业务	
5.4.5 SCINTOMICS Molecular, Applied Theranostics Technologies GmbH企业最新动态	
6 不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体分析	
6.1 全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量（2021-2032）	
6.1.1 全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量及市场份额（2021-2026）	
6.1.2 全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量预测（2027-2032）	
6.2 全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入（2021-2032）	
6.2.1 全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入及市场份额（2021-2026）	

- 6.2.2 全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入预测（2027-2032）
- 6.3 全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体分析
 - 7.1 全球不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量及市场份额（2021-2026）
 - 7.1.2 全球不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量预测（2027-2032）
 - 7.2 全球不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入预测（2027-2032）
 - 7.3 全球不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产业链分析
 - 8.2 Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体工艺制造技术分析
 - 8.3 Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产业上游供应分析
 - 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 Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体下游客户分析
 - 8.5 Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体行业发展面临的风险
 - 9.3 Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体行业政策分析
 - 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

报告图表

表格目录

- 表 1： 全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 2： 全球不同质量等级Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 3： 全球不同配体路线Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 4： 全球不同整合体系Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售额增长（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： Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体行业目前发展现状
- 表 7： Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体发展趋势
- 表 8： 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032） &（千克）
- 表 9： 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产量（2021-2026） &（千克）
- 表 10： 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产量（2027-2032） &（千克）
- 表 11： 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产量市场份额（2021-2026）
- 表 12： 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产量市场份额（2027-2032）
- 表 13： 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032） &（百万美元）

表 14: 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 15: 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售收入市场份额 (2021-2026)

表 16: 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入 (2027-2032) & (百万美元)

表 17: 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入市场份额 (2027-2032)

表 18: 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量 (千克): 2021 VS 2025 VS 2032

表 19: 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量 (2021-2026) & (千克)

表 20: 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量市场份额 (2021-2026)

表 21: 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量 (2027-2032) & (千克)

表 22: 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量份额 (2027-2032)

表 23: 全球市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产能 (2025-2026) & (千克)

表 24: 全球市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量 (2021-2026) & (千克)

表 25: 全球市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量市场份额 (2021-2026)

表 26: 全球市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 27: 全球市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售收入市场份额 (2021-2026)

表 28: 全球市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售价格 (2021-2026) & (美元/千克)

表 29: 2025年全球主要生产商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入排名 (百万美元)

表 30: 中国市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量 (2021-2026) & (千克)

表 31: 中国市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量市场份额 (2021-2026)

表 32: 中国市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 33: 中国市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售收入市场份额 (2021-2026)

表 34: 2025年中国主要生产商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入排名 (百万美元)

表 35: 中国市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售价格 (2021-2026) & (美元/千克)

表 36: 全球主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体总部及产地分布

表 37: 全球主要厂商成立时间及Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体商业化日期

表 38: 全球主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产品类型及应用

表 39: 2025年全球Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 40: 全球Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体市场投资、并购等现状分析

表 41: ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH

Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 42: ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH

Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产品规格、参数及市场应用

表 43: ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量 (千克)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千克) 及毛利率 (2021-2026)

表 44: ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH公司简介及主要业务

表 45: ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH企业最新动态

表 46: Radnostix, Inc. Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 47: Radnostix, Inc. Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产品规格、参数及市场应用

表 48: Radnostix, Inc. Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量 (千克)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千克) 及毛利率 (2021-2026)

表 49: Radnostix, Inc.公司简介及主要业务

表 50: Radnostix, Inc.企业最新动态

表 51: JPT Peptide Technologies GmbH

Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 52: JPT Peptide Technologies GmbH Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产品规格、参数及市场应用

表 53: JPT Peptide Technologies GmbH Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量 (千克)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千克) 及毛利率 (2021-2026)

表 54: JPT Peptide Technologies GmbH公司简介及主要业务

表 55: JPT Peptide Technologies GmbH企业最新动态

表 56: SCINTOMICS Molecular, Applied Theranostics Technologies GmbH

Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 57: SCINTOMICS Molecular, Applied Theranostics Technologies GmbH

Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产品规格、参数及市场应用

表 58: SCINTOMICS Molecular, Applied Theranostics Technologies GmbH Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量 (千克)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千克) 及毛利率 (2021-2026)

表 59: SCINTOMICS Molecular, Applied Theranostics Technologies GmbH公司简介及主要业务

表 60: SCINTOMICS Molecular, Applied Theranostics Technologies GmbH企业最新动态

表 61: 全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量 (2021-2026) & (千克)

表 62: 全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量市场份额 (2021-2026)

表 63: 全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量预测 (2027-2032) & (千克)

表 64: 全球市场不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量市场份额预测 (2027-2032)

表 65: 全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 66: 全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入市场份额 (2021-2026)

表 67: 全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 68: 全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入市场份额预测 (2027-2032)

表 69: 全球不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量 (2021-2026) & (千克)

表 70: 全球不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量市场份额 (2021-2026)

表 71: 全球不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量预测 (2027-2032) & (千克)

表 72: 全球市场不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量市场份额预测 (2027-2032)

表 73: 全球不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 74: 全球不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入市场份额 (2021-2026)

表 75: 全球不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 76: 全球不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入市场份额预测 (2027-2032)

表 77: Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体上游原料供应商及联系方式列表

表 78: Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体典型客户列表

表 79: Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体主要销售模式及销售渠道

表 80: Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体行业发展机遇及主要驱动因素

表 81: Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体行业发展面临的风险

表 82: Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体行业政策分析

表 83: 研究范围

表 84: 本文分析师列表

图表目录

图 1: Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产品图片

图 2: 全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体市场份额2025 & 2032

图 4: 冻干粉前体产品图片

图 5: 溶液型前体产品图片

图 6: 其他产品图片

图 7: 全球不同质量等级Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 8: 全球不同质量等级Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体市场份额2025 & 2032

图 9: 研究级产品图片

图 10: 分析级产品图片

图 11: 临床级产品图片

图 12: GMP级产品图片

图 13: 其他产品图片

图 14: 全球不同配体路线Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 15: 全球不同配体路线Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体市场份额2025 & 2032

图 16: PSMA 617路线前体产品图片

图 17: PSMA I&T路线前体产品图片

图 18: 放射杂化PSMA前体产品图片

图 19: 双价或多价PSMA前体产品图片

图 20: 下一代PSMA前体产品图片

图 21: 其他产品图片

图 22: 全球不同螯合体系Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 23: 全球不同螯合体系Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体市场份额2025 & 2032

图 24: DOTA螯合体系前体产品图片

图 25: DOTAGA螯合体系前体产品图片

图 26: TCMC螯合体系前体产品图片

图 27: Macropa螯合体系前体产品图片

图 28: 其他产品图片

图 29: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 30: 全球不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体市场份额2025 & 2032

图 31: 靶向α治疗

图 32: 放射标记工艺开发

图 33: 临床试验药物制备

图 34: 质量控制与对照用途

图 35: 其他

图 36: 全球Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千克)

图 37: 全球Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千克)

图 38: 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千克)

图 39: 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产量市场份额 (2021-2032)

图 40: 中国Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千克)

图 41: 中国Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千克)

图 42: 全球Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)

图 43: 全球市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 44: 全球市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量及增长率 (2021-2032) & (千克)

图 45: 全球市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体价格趋势 (2021-2032) & (美元/千克)

图 46: 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

图 47: 全球主要地区Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销售收入市场份额 (2021 VS 2025)

图 48: 北美市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量及增长率 (2021-2032) & (千克)

图 49: 北美市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 50: 欧洲市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量及增长率 (2021-2032) & (千克)

图 51: 欧洲市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 52: 中国市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量及增长率 (2021-2032) & (千克)

图 53: 中国市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 54: 日本市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量及增长率 (2021-2032) & (千克)

图 55: 日本市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 56: 东南亚市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量及增长率 (2021-2032) & (千克)

图 57: 东南亚市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 58: 印度市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量及增长率 (2021-2032) & (千克)

图 59: 印度市场Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 60: 2025年全球市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量市场份额

图 61: 2025年全球市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入市场份额

图 62: 2025年中国市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体销量市场份额

图 63: 2025年中国市场主要厂商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体收入市场份额

图 64: 2025年全球前五大生产商Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体市场份额

图 65: 2025年全球Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 66: 全球不同形态Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体价格走势 (2021-2032) & (美元/千克)

图 67: 全球不同应用Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体价格走势 (2021-2032) & (美元/千克)

图 68: Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体产业链

图 69: Ac-225标记PSMA靶向放射性药物配体前体中国企业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