

桂林莱茵生物科技股份有限公司

关于公司酶转甜菊糖苷RebM2通过美国FDA GRAS认证的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

近日，桂林莱茵生物科技股份有限公司（以下简称“公司”）收到美国食品药品监督管理局（FDA）的认证通知，公司通过酶转化法生产的瑞鲍迪昔 M2（Rebaudioside M2，以下简称“RebM2”）正式通过 GRAS（一般认为安全的英文缩写，Generally Recognized as Safe）认证，可作为食品添加剂、膳食补充剂使用，现将具体情况公告如下：

一、获认证产品基本情况

- 1、产品名称：瑞鲍迪昔 M2
- 2、生产工艺：酶转化法

3、产品基本介绍：RebM2 是甜菊糖苷类甜味剂中的稀有高价值单体，相较于目前市场上流行的 RebD、RebM 等稀有单体成分，其具有甜味特性更佳、口感更纯净、性状更稳定及溶解性更好等综合优势。RebM2 与其他甜味剂复配使用时，能够提升整体甜味效果，具备高适配性和更多的应用场景，在食品、饮料、膳食补充剂、动物营养等领域具有广泛的市场应用空间，高度契合了现代消费者对于健康饮食的推崇与追求。

二、RebM2 获得 GRAS 认证对公司的影响

1、公司酶转化法生产的 RebM2 获得美国 FDA GRAS 认证，标志着该产品的品质和安全性通过了美国食品药品监督管理局（FDA）的严格审查，具备进入美国食品、饮料市场的准入条件。不仅有助于产品在美国市场的深入推广与销售，更将显著提升公司核心产品的差异化竞争力及综合实力，预计将对公司未来发展具有十分积极的影响。

2、RebM2 是甜菊糖苷类甜味剂中优质稀有的单体成分，但是传统方法生产

的产量远远不能满足市场需求，且工艺繁琐，生产成本较高。而公司使用酶转化法生产的 RebM2 在效率、成本、质量等方面具有显著优势，不仅能够满足市场对高性能甜味剂的需求，更推动了合成生物法持续生产模式的建立与发展。

3、公司合成生物车间已于 2024 年 9 月投产运营，并具备 RebM2 的量产能力，此次认证的通过将有助于公司进一步推进 RebM2 在全球市场的推广和销售，合成生物车间产能有望实现加速释放。同时，基于 RebM2 优异的口感、理化特征及复配适配性高的多重特性，未来公司将持续聚焦于该产品的深度开发，重点围绕该产品开展应用创新与研发，丰富公司产品矩阵，提升服务创新能力，赋能全球食品饮料品牌企业的产品创新与升级。

三、风险提示

RebM2 作为新型甜味剂成分，可能会受到海外市场政策环境变化、市场推广不及预期及市场竞争加剧等因素的影响，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

桂林莱茵生物科技股份有限公司董事会

二〇二五年二月十七日