

深圳翰宇药业股份有限公司

获得发明专利的公告

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。

深圳翰宇药业股份有限公司（以下简称“公司”或“翰宇药业”）取得的三项发明专利，近日获得了由中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体情况如下：

证书号	发明名称	专利号	专利类型	专利申请日	授权公告日	专利权人
第2600289号	一种替莫瑞林的制备方法	ZL201310198564.6	发明专利	2013年05月24日	2017年08月29日	深圳翰宇药业股份有限公司
第2670131号	一种制备艾卡拉肽的方法	ZL201310082987.1	发明专利	2013年03月15日	2017年10月27日	深圳翰宇药业股份有限公司
第2799941号	用于合成醋酸格拉替雷的质谱内标的多肽	ZL201310120693.3	发明专利	2013年04月09日	2018年01月30日	深圳翰宇药业股份有限公司

替莫瑞林适用于脂肪代谢障碍患者的治疗。发明专利《一种替莫瑞林的制备方法》提供了一种易于操作、成本低、纯化简单且收率高的制备方法，解决了现有制备方法杂质控制困难、纯化难度高等问题，有利于产品大规模的生产和使用。

艾卡拉肽用于遗传性血管水肿（HAE）突发或致命性积液的治疗。发明专利《一种制备艾卡拉肽的方法》所提供的艾卡拉肽固相-液相全合成方法，收率高且后处理方便，为艾卡拉肽的工业规模生产提供了一种新的思路。

醋酸格拉替雷是一种用于治疗多发性硬化症的人工合成多肽混合物，在多发性硬化症患者中具有较好的疗效和耐受性，临床表现获得了普遍肯定，国际市场前景良好。发明专利《用于合成醋酸格拉替雷的质谱内标的多肽》提供了一种用于合成醋酸格拉替雷的质谱内标多肽，为制备生产药效准确的醋酸格拉替雷产品提供了稳定的检测方法和数据支持。

公司专注多肽产品的研发和生产，坚持在多肽合成领域不断深耕，具有较高的多肽药物研发水平和技术壁垒。新专利的取得有利于公司研发项目的储备，对公司产品管线的丰富、技术的积累有积极作用。

新专利的取得对公司当期生产经营和业绩影响较小，有利于进一步发挥公司的自主知识产权优势。

特此公告。

深圳翰宇药业股份有限公司 董事会

2018年05月11日