

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3083689号	一种用于检测醋酸格拉替雷样本的UPLC方法	ZL 2014 1 0290469.3	发明专利	2014年06月24日	2018年09月21日	深圳翰宇药业股份有限公司
第3118399号	醋酸格拉替雷的制备方法	ZL 2014 1 0504852.4	发明专利	2014年09月26日	2018年10月23日	深圳翰宇药业股份有限公司
第3082919号	一种沙格列汀关键中间体的制备方法	ZL 2015 1 0641004.2	发明专利	2015年09月30日	2018年09月21日	深圳翰宇药业股份有限公司

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《一种用于检测醋酸格拉替雷样本的UPLC方法》涉及一种用于检测醋酸格拉替雷样本的超高效液相色谱色谱方法及与其配套使用的内标肽组，通过本方法检测醋酸格拉替雷样本，可更准确的测定目标聚合物的分子量及分子量分布。发明专利《醋酸

格拉替雷的制备方法》提供了一种制备醋酸格拉替雷的方法，可用于制备高纯度的醋酸格拉替雷产品。

沙格列汀主要用于II型糖尿病患者的治疗。发明专利《一种沙格列汀关键中间体的制备方法》涉及一种化合物中间体的制备方法，具体涉及沙格列汀关键中间体的制备，通过本方法制备沙格列汀关键中间体，可有效提高产品收率，降低生产成本。并且有效解决环境污染的问题。

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11月12日