

巨生医 MPB-1734 抗癌药物新剂型取得成分专利

巨生医股份有限公司（以下简称“巨生医”，台湾柜买中心股票代码：6827）宣布奈米微胞技术平台下产品 MPB-1734 抗癌药物新剂型正式获得美国成分专利，MPB-1734 且已获得美国及台湾 FDA 核准临床 1/2 期试验，目前已完成收治 2 位受试者。

巨生医执行副总许源宏博士表示，奈米微胞技术平台应用于药物传输系统 (drug delivery systems, DDS) 开发，利用本公司独家高分子奈米微胞技术，可将难溶于水的疏水性药物，利用奈米微胞技术改良后，可稳定分散于水中并提高溶解度 1,000 倍以上，且能直接注射至人体中，大幅改善目前市售剂型注射时，需要使用有致敏性疑虑的乳化剂溶解并以类固醇预先治疗的缺点；另外由于奈米化的特性，改变了药物在体内的分布，大幅降低了化疗药物的副作用。同时因为具有避开 P-Glycoprotein drug efflux pump 的特性，让 MPB-1734 药物有机会用在已产生化疗抗药性的病人。

另外巨生医指出，在头颈癌的动物实验中发现，MPB-1734 的治疗可大幅增加免疫细胞在肿瘤的浸润能力(例如:CD8+ T 细胞等免疫细胞指标)，此肿瘤微环境的变化也反应在治疗效果上，MPB-1734 并用免疫疗法的组别其肿瘤抑制效果显著优于单用免疫疗法及单用 MPB-1734 组别，具有加成性。MPB-1734 未来有机会结合免疫疗法，除了本身的治疗效果，也可藉由改变肿瘤的微环境，让原本认为对免疫治疗无效的冷肿瘤(cold tumor)改变为热肿瘤(hot tumor)，达到最佳的合并治疗效果。

巨生医进一步表示，MPB-1734 目前针对晚期的实体肿瘤病患进行临床试验，公司未来将针对高复发率的卵巢癌及病人数量众多的头颈癌为目标，尤其对那些因为产生严重的白血球低落副作用，而无法继续接受治疗的病患，有一个新的可以使用的药物。日后也将以向美国 FDA 申请 505(b)(2)新剂型新药与孤儿药等快速审查方式加速取得药证时程，希望能加惠病患，得到新的治疗机会。

关于巨生医：

巨生医（股票代码：6827）成立于 2014 年，由工研院分割成立，主要从事利基型奈米药物开发的新药技术公司。拥有两个奈米技术平台-「奈米微粒」及「奈米微胞」，并开发出奈米氧化铁产品。目前进度最快是应用于缺铁性贫血之注射型铁剂补充剂与肝癌显影剂。目前巨生医已发展出三大产品，分别为 MPB-1514 缺铁性贫血铁剂，MPB-1523 磁振造影诊断用显影剂肝细胞癌，及 MPB-1734 新剂型抗癌药物。

更多公司介绍详见官网：<https://www.megaprobio.com/>

声明：

本文件及同时发布之相关信息内含有预测性叙述。除针对已发生事实，所有对巨生医(以下简称本公司)未来经营业务、可能发生之事件及展望（包括但不限于预测、目标、估算和营运计划）之叙述皆属预测性叙述。预测性叙述会受不同因素及不确定性的影响，造成与实际情况有相当差异，这些因素包括但不限于价格波动、实际需求、汇率变动、市占率、市场竞争情况，法律、金融及法规架构的改变、国际经济暨金融市场情势、政治风险、成本估计等，及其他本公司控制范围以外的风险与变量。这些预测性叙述是基于现况的预测和评估，本公司不负日后更新之责。

