
FDA批准抗肿瘤药物PI3K 抑制剂临床试验

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/9721.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

中国科学院上海药物研究所与海和生物联合研发的磷脂肌醇3-激酶（PI3K）抑制剂CYH33已于近日获得美国食品药品监督管理局(FDA)的临床试验默示许可(IND)，拟用于治疗晚期实体肿瘤。

PI3K 信号通路失调涉及绝大多数人类癌症，PIK3CA（编码PI3K 催化亚单位）是人类肿瘤中常见的突变致癌基因之一，约2-5%的人类实体肿瘤中存在癌基因PIK3CA 的突变，涉及肿瘤类型如乳腺癌、卵巢癌、结肠癌、成胶质细胞瘤、肺癌和食管癌等。

CYH33是上海药物所与海和生物共同研究开发的一种新型、高效、特异性的PI3K 抑制剂，通过抑制PI3K介导的信号通路，阻滞细胞于G1 期，从而抑制肿瘤细胞增殖。上海药物所杨春皓课题组利用自身发展的合成方法学，首次将药物化学优势结构吡咯并三嗪母核引入PI3K抑制剂的研究中，通过系统的构效关系研究，与丁健团队通力协作发现了候选药物CYH33。临床前研究表明，CYH33体内外活性优于同类已上市药物BYL719。

CYH33已开展的临床研究表明，化合物具有良好的安全性和初步临床疗效。目前国内未有选择性PI3K 抑制剂获批上市。

研究团队单位：上海药物研究所

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发