



我国海洋生物制药技术取得重要突破 “海洋生物活性酶解技术”通过国家验收

<http://www.firstlight.cn> 2007-06-21

中国中医药报2007年6月20日报道，日前，“海洋生物活性酶解技术”在我国首个海洋生物科技产业化基地——杭州经济技术开发区浙江杭康药业正式投入产业化运行，并通过国家组织的验收。

这一弃用高温高压及有机溶剂，只利用水和酶提取海蛇等海洋珍贵生物活性成分的技术属于国际领先水平，得到评审组专家的一致肯定。杭康药业以其提取的“海蛇活肽酶解物”开发的国家级新药“复方海蛇胶囊”，经临床证实，在保护神经细胞、延缓神经衰老、缩短神经复苏时间、促进神经生长发育等方面具有显著的效果。

海蛇是一种珍贵海洋生物，具有极高的药用价值，其所含有的海蛇活肽，在国际上素有“价同黄金”的说法。但此前海蛇活肽的提取一直沿用传统水解提取工艺，这种加工模式不仅产量低，对紧缺的海蛇资源是一种极大浪费，而且对环境也有很大的污染。为了改变这种状况，杭康药业专门组织专家通过对现代生物技术、分离技术与提取技术的综合研究，成功地总结出利用生物酶解法提取海蛇活肽的先进工艺，使海蛇活肽的提取量高于传统方法的24.2~26.8倍，不仅最大限度地保留了海蛇活肽的活性，而且纯度高，整个生产过程中无环境污染，大大提高了以海蛇活肽为主要成分的复方海蛇胶囊的质量标准。

由杭康药业和上海华东医院等多家部门联合研发的“复方海蛇胶囊”作为国家资助的高新技术项目，被列入浙江省科技厅“科技兴海”重大攻关项目，获得了国家重点新产品证书，是我国目前惟一用于治疗脑病的海洋生物药，对于老年痴呆、健忘、帕金森、脑中风后遗症、脑萎缩、脑外伤及小儿脑瘫等有确切的治疗效果，打破了我国目前治脑病严重依赖西药的尴尬局面。有关专家称，“复方海蛇胶囊”的研制成功，是继人工胰岛素、青蒿素之后，我国又一项具有自主知识产权的医药研究成果，开创了脑病医学研究的新领域。

[存档文本](#)