

酶制剂研发史



1999年4月
课题研究

TSE灭菌有效性验证

2000年2月
国际专利注册

低背景试验
PCT/GB00/00315
(2000年2月3日)

2005年3月
国际专利注册

生物指示剂(BI):
PCT/GB2005/001056
(2005年3月22日)

2010年1月
国际专利注册

快速生物荧光检测系统
PCT/GB2010/050018
(2010年1月7日)

2009年2月
国际专利注册

交联生物指示剂(BI)
PCT/GB2009/050158
(2009年2月18日)

2005年11月 - 2007年9月
课题研究

vCJD朊病毒医源性传播
的预防;
卫生部新兴科技应用



2010年
文章发表

Hesp等在J. Hosp. Inf.发表文章
耐热性的腺苷酸激酶技术: 一项新的用于验证手术器械术后消毒处理的过程指示剂

2011年



许可认证

BiotAK获得许可认证: 手术器械和内窥镜的杀菌和消毒

2010年4月
-2011年9月
课题研究

手术器械术后消毒处理有效性验证;
国家健康研究所发明创新项目

2010年
文章发表

Ungurs等在J. Hosp. Inf.发表文章
定量测定消毒配方的蛋白质去除有效性;
朊病毒直接化学反应的比较评价

2011年4月 -
2012年3月
课题研究

规模化大批量生产 tAK 酶制剂
(内部管道融资)

2012年9月
国际专利注册

耐热性测定试剂
PCT/GB2012/052281
(2012年9月14日)

2013年3月 - 2014年5月

课题研究

AWD 流程优化
(卫生部; 政策研究项目)



2013年4月
-2014年3月
课题研究

HPV消毒指示剂tAK
(内部管道融资)

2013年

文章发表

Nugent 等(2013) 在 J. Hosp. Inf.发表文章

速显清洁指示剂在改善医院消毒服务部门的控制过程的应用

2015 1月
许可认证

ProtAK Scientific获得许可认证: 隔离病房的气体消毒;
医药与健康



2015年4月
项目启动

实现将tAK作为HPV消毒指示剂的商业化发展
(Protak Scientific)