



一种治疗鼻咽癌的新型疫苗—酵母NSMA疫苗

项目简介：本项目的研究目标是：针对肿瘤抗原肽疫苗免疫原性弱、不能诱导特异性细胞毒性T淋巴细胞（CTL）免疫应答的特点，应用酵母表达载体，构建表达鼻咽癌（NPC）细胞膜潜伏蛋白（LMP1）抗原决定簇的基因重组酵母NSMA(NPC Specific Membrane Antigen)疫苗。并通过体外实验、鼻咽癌动物模型实验，评价酵母NSMA疫苗在体内的有效性和安全性，为申请临床试验批文提供“安全性、有效性和可控性”的可靠资料。

市场前景：酵母NSMA疫苗，是我们应用酵母菌表达载体成功构建的鼻咽癌NSMA抗原肽疫苗。该疫苗表达肿瘤特异性抗原，可以诱导特异性CTL免疫应答，又可发挥免疫佐剂效应，是一种颇有开发应用价值的肿瘤疫苗，同时可为其他恶性肿瘤抗原肽疫苗的研制提供全新的一种技术方法。

联系人：黎明涛等