

## 俄罗斯将出现戒烟疫苗

日期: 2013年04月19日 科技部

近日, 俄Selecta有限公司合成了首批含戒烟疫苗有效组分的纳米离子, 完成了成功研制纳米离子戒烟疫苗的关键一步。 下一步该公司计划进行动物免疫实验, 以确认药物的生物活性。

俄Selecta有限公司是由美国Selecta生物制药公司在实施同俄纳米技术集团公司合作框架下的“在俄生产创新药品项目”时, 组建的俄子公司。

戒烟疫苗进行人体注射后, 人体将产生尼古丁抗体。之后, 尼古丁一旦进入人体, 免疫系统便会产生反应, 使抗体与尼古丁分子结合, 从而阻止因尼古丁分子进入大脑而引起的脑神经兴奋。