

作者: 蓝建中 来源: 中国科学报 发布时间: 2014/11/25 8:59:34

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

日本研究称鸵鸟蛋可大量制作埃博拉抗体

新华社电 日本京都府立大学日前宣布,其研究小组开发出利用鸵鸟蛋大量制作埃博拉病毒抗体的技术,一些机场计划在12月中旬开始使用含有这种抗体的喷雾剂。

鸵鸟有很强的免疫力,这源于其身体强大的抗体生成能力。京都府立大学教授塚本康浩及其团队一直研究鸵鸟的免疫力,开发出了利用鸵鸟蛋大量提取抗体的技术。在2008年流感大流行时,该研究小组开发的抗体口罩曾受到关注。

在新研究中,研究小组首先研制出埃博拉病毒重组蛋白,将其作为抗原注入鸵鸟体内。鸵鸟由此生成抗体并传给其所产的蛋,将鸵鸟蛋的蛋黄部分取出后,可提纯抗体。

研究小组目前计划使用这种抗体制成可预防感染的喷雾剂,供医务人员和机场使用。这种喷雾剂可喷洒在手、口罩以及门把手上。(蓝建中)

《中国科学报》(2014-11-25 第2版 国际)

[打印](#) 发E-mail给:

[go](#)

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2014/11/29 9:12:18 zhi jun0215

卵黄抗体呀,蛋黄过敏者慎用

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

相关新闻

相关论文

- 1 埃博拉病毒血样本被抢走 几内亚劫匪归还
- 2 埃博拉基因测序难为“无米之炊”
- 3 塞拉利昂感染埃博拉医生在美医治无效死亡
- 4 美国收治第10名埃博拉患者
- 5 纽约首个埃博拉患者痊愈
- 6 世卫组织发布埃博拉安全丧葬新规范
- 7 世卫组织:埃博拉疫情已致8国近五千人死亡
- 8 美达拉斯埃博拉疫情结束 所有接触者解除监控

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 2015年度国家自然科学基金项目开始申请
- 2 施一公出任清华大学校长助理
- 3 北大部分院系取消学术硕士 加强博士培养
- 4 中国教授首获美国数学会大奖
- 5 75所高校晒账单 个别公开程度不理想
- 6 王元院士:创新人才岂是教出来的
- 7 973计划明年新立项目预算安排初步方案公示
- 8 8名党外人士到京挂职 含3名中科院院士
- 9 南科大新校长将于本月到位 具体信息存悬念
- 10 邹恒甫称余万里事件足以证明其没有造谣

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 期刊对于投稿论文做出的决策有哪些?
- 列克星顿:“石墙”将军杰克逊长眠地
- 水晶家族的“无名小辈”——烟晶
- 望山跑死马:科学上的哲学差距到底有多大?
- 离埃博拉最近的中国科学家
- 精简地说说花岗岩和玄武岩

[更多>>](#)

论坛推荐

- CRC出版社2013年英文原版Kinetics and Thermodynamics of Fast Particles in Solids

- 牛津2013年Introduction to Mathematical Physics Methods & Concepts
- 一本英文小册子Black Holes, Don Nardo
- **【结晶学课件】**优秀的结晶学课件（吉林大学徐宝琨）
- 牛气的硕士答辩PPT分享！！（超级电容器方向）
- 中文版量子多体理论_从声子的起源到光子和电子_文小刚

[更多>>](#)