

# 首批H7N9检测试剂昨日抵青

## 青岛具备自检H7N9病毒能力，记者近距离探访禽流感病毒检测流程

本报4月9日讯(记者 杨林) 9日下午，青岛市疾控中心工作人员从济南将岛城首批H7N9禽流感检测试剂运抵青岛，记者在疾控中心探访了H7N9禽流感病毒检测的全过程。目前，岛城的传染病疫情报告网络、发热门诊和18家流感检测哨点医院已经全面启动，青岛尚未监测到人感染H7N9禽流感。

9日下午，青岛市疾控中心工作人员从山东省疾控中心带回首批H7N9禽流感检测试剂，试剂已经被存放到青岛市疾控中心病毒检测室，青岛有了H7N9禽流感病毒的自检能力，可以对相应病例进行有针对性检测。实验室收到样本后通过核酸提取检测来确定病毒是否为阳性，通常6小时内能完成。

“病毒主要由核酸和蛋白质外壳组成，核酸(RNA)位于它的中心，成为核心

或基因组，蛋白质包围在核心周围，形成衣壳。一种病毒只含一种核酸。”青岛市疾控中心微生物与寄生虫检验科主任汪照国介绍，目前检测人感染H7N9禽流感的方法有核酸提取检测、病毒分离、病毒培养等，常用的就是采用试剂进行核酸提取检测，这种方法也比较快速。本次来青的首批禽流感检测试剂就是H7N9禽流感病毒核酸检测剂。

据了解，如果H7N9试剂检测为阳性，样本将被送往山东省疾控中心和国家疾控中心复核，两个上级疾控中心分别以同样试剂作一次检测，方可作出确切结论。如果不计入样本在路途运输的时间，青岛一名H7N9疑似病人从发现到实验室检测、再到确诊，大约需要一天的时间。

记者从卫生部门了解到，青岛市卫生



9日，青岛市疾控中心病毒检测实验室的工作人员正在演练病毒检测。杨林 摄

局已制定人感染H7N9禽流感病例检测排查管理方案，启动了不明原因肺炎日报制度，各医疗机构正全力对不明原因肺炎和流感样病例进行监测，力争早发现、早报告、早诊断、早隔离、早治疗。目前尚未监测到人感染H7N9禽流感。

### 长途车

## 江浙沪来青长途车全消毒

### 车辆进出站将检查“消毒卡”

本报4月9日讯(通讯员 程向军 王雅楠 记者 邱晓宇) 9日起，青岛交运集团修理公司开始对从H7N9禽流感发生区域进入青岛的长途客车进行全面消毒，经过长三角地区的车辆专门制作了消毒卡，按时消毒。

从4月9日起，青岛市交运集团修理公司对部分进入青岛的长途客车进行全面消毒。由于长三角部分地区发现禽流感病例，青岛市交运集团修理公司所属修理厂将重点对上海、江苏、浙江等地进入青岛维修保养的客车进行全面消毒。消毒的部位包括空调排气管、行李架、扶手、座椅、地板等。客车每次消毒后，由消毒人员在卡上签字盖章。消毒卡必须放在车辆的挡风玻璃前，供汽车站站务人员检查。另外，还将对进厂检修的出租车、公交车、校车进行强制消毒。

青岛市交运集团修理公司相关负责人介绍，目前修理公司抽调了6名工作人员专门对进入修理公司保养、检修的车辆进行消毒，消毒水是从超市买来的“84消毒液”经过稀释制成。该负责人称，虽不知道“84消毒液”能否对H7N9禽流感病毒起到彻底杀灭作用，但还是要为乘客安全尽一份心。



交运修理公司优先对H7N9爆发区域来青车辆先消毒。(图片来自交运修理公司)

### 出租车

## 万辆出租车齐消毒

### 设出租车消毒点，配消毒喷壶

本报4月9日讯(记者 陈之焕) 9日，岛城各出租车公司组织对出租车进行消毒，并设立了出租车消毒点。一些出租车公司还要求出租车进行车外车内双重消毒。

随着我国部分地区出现人感染H7N9禽流感病例，以及一些地方甲型H1N1流感、肠道传染病等疫情的出现，9日，青岛市出租汽车股份有限公司组织青年志愿者在市区几个主要的出租车站设置了消毒点，对公司所属出租车进行消毒。青岛市海博出租车公司也加强了车队出租车的消毒清洗工作，将出租车分为一级清洗和二级清洗，并配有消毒喷壶，号召司机保持出租车内卫生，勤消毒。

“我们公司以前就有清洗制度，只是最近严格了消毒程序。”青岛市海博出租车第一分公司经理李广平介绍，现在公司的500多辆出租车每天排队进行清洗消毒，消毒包括车外侧的消毒以及车身内部、脚垫、方向盘等，都要进行统一消毒。平均每天有60辆出租车接受消毒清洗，基本上每辆车做到三天一清洗，随时消毒。

9日，记者在海博出租车公司看到，两名洗车工人正在对出租车进行清洗，用消毒液将车内的方向盘、坐垫等一一擦拭，消毒。“车子洗干净了，自己看着也舒服，也为乘客负责。”海博出租车师傅庄景海说。

据了解，全市近万辆出租车进行了消毒，在一定程度上保证车内清洁度及安全性。

## H7N9禽流感病毒如何检测

记者探访

9日下午，记者探访了本次首批来青H7N9禽流感病毒核酸检测的家——疾控中心病毒检测实验室。

按照存储要求，H7N9检测试剂需存放于冰箱里，温度控制在零下20摄氏度。而疑似病例的“标本”，来自疑似患者的上呼吸道标本(包括咽拭子、鼻拭子、鼻咽抽取物、咽漱液和鼻洗液)、下呼吸道标本(如气管抽取物、肺洗液、肺组织标本)和血清标本。在检测之前，这份“标本”作为感染性物质，需要三层包装，并专车运输，在专

用的安全柜内打开、分装，提取出送检的核酸成分，准备检测。

疾控中心接到医院送来的样本后，把样本进行前期处理，手动提取核酸RNA，同时试剂也要进行加工，按比例配置，配置好加入检测物，放到反应板内。反应板密布着许多小孔，每个孔负责一个基因的检测。工作人员介绍，流感病毒一共包含8个阶段的基因，H7和N9分别是两个阶段。此外，每个送来的样本都需要做H1、H3、H5、H7、乙型流感等检测实验。本报记者 杨林

# 岛城医院启动发热门诊

## 患者体温超38℃ 将重点“盘查”

本报4月9日讯(记者 董海燕) 为防控流感，日前，岛城各医院均启动发热门诊，并纷纷运转预检分诊制度，发现患者体温超38℃，将送入发热门诊对其进行“盘查”。

9日，市立医院西院门诊部主任魏瑛琪介绍，医院发热门诊已经启动运行，二级分诊制度已经开始运转，第一层预诊是在门诊大厅、急诊科和小儿科，如果发现患者体温超过38℃，就会将其送入发热门诊进一步检查。青岛市妇儿医院在启动预检分诊制度的同时，在医院内张贴了就

诊流程图，患者就诊时需先到预检分诊处，如果发现体温超过38℃的患者，将对其进行专门检查。

青医附院发热门诊已于8日上午正式启动，配备了4名医生和4名护士，轮流上岗，实行24小时值班制，发热门诊配备了10张床位，严格按照卫生部的要求实行诊治。负责该院发热门诊的感染科主任边城介绍，医院已经有详细的H7N9禽流感诊疗方案，对疑似病人还会采集临床标本。临床标本的采集包括上呼吸道标本(包括咽拭子、鼻拭子、鼻咽抽取物、咽漱液和鼻

洗液)、下呼吸道标本(如气管抽取物、肺洗液、肺组织标本)和血清标本等。

在401医院，该院门诊设置了红外人体表面温度快速检测仪和手动体温快速检测仪，一旦发现体温超过38℃的患者，将及时对其进行专门检查。海慈医院在A、B座门诊大厅入口处、急诊科、感染性疾病科共设4个传染病预检分诊点，并对急诊科、呼吸科、儿科、导医等部门的医护人员进行重点培训，同时已经做好相关物资储备工作，包括药物、隔离衣、口罩等。

# 预防H7N9,药方五花八门

## 专家提醒若服用过量会产生副作用，应辩证用药

本报4月9日讯(记者 吕璐 董海燕) 面对H7N9，预防中药网上销售火爆，岛城部分实体店也推出了预防中药茶包，但配方五花八门。专家提醒，市面上预防H7N9药材多为清热解毒药材，服用过量会产生副作用，应辩证用药。

“淘宝上有很多预防H7N9的中药配方，真能预防禽流感吗？”9日，市民田女士向记者反映。记者登录淘宝网看到，搜索预防H7N9中药有将近500条，还分为中药泡茶方和中药汤剂方，各家推出的药方中，药材含量都各不相同。有来自《北京市中医管理局人感染H7N9禽流感中医药预防方案》的中药配方，为白茅根5g、藿香3g、菊花3g、北沙参5g，也有来自江苏省卫生厅2013年4月4日最新发布的预防人感染H7N9禽流感的药方，为金银花10g，野菊花10g，甘草3g。

记者发现，一家河北保定的网店推出了三种预防H7N9中药配方，每服药根据药材的种类和含量分1.3元至5元不等的包装，还细心地为3—12岁的儿童准备了儿童专用处方，每服仅售1元。其中一个品名为“预防H7N9禽流感中药 实体

中药店同仁堂 H7N9处方”的商品从4月5日至今销售量已高达2400余件。

9日下午记者调查发现，各种板蓝根和苦丁颗粒冲剂等药品摆放在门口货架的醒目位置。某家药店还推出了预防H7N9中药茶包，每包5元钱，用太子参、金银花、板蓝根三种药材配制，可冲服2天。记者采访期间，陆续有市民前来购买。而另一家药店则推出了桑叶、金银花、黄芩搭配成的预防H7N9中药茶包。

“这些配方里使用的都是清热解毒的药材，确实能起到抗流感的作用。”青岛市第八人民医院中医科主任王成喜介绍，不过市民购买前，最好辩证用药，并非人人都适合使用这些药方。比如说



市北区一家药店内，一位顾客在挑选预防H7N9的中药茶包。吕璐 摄

脾胃虚寒的人，如果使用了清热解毒药材，可能会加重病情。每个人使用中药的剂量也是不同的，如果一旦使用过量，还可能产生副作用。

