

特 急

**中国疾病预防控制中心
病毒病预防控制所文件**

中疾控病疾控报〔2020〕53号

签发人：武桂珍

**中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所关于
武汉新型冠状病毒疫情环境标本实验室
检测结果的报告**

国家卫生健康委医政医管局：

武汉新型冠状病毒感染的肺炎疫情发生以后，病毒病所共在华南海鲜市场采集了环境标本 585 份，并已完成了 rRT-PCR 核酸检测及深度测序（包括二代和三代测序）。检测结果显示其中 33 份标本为新型冠状病毒阳性，其余均为新型冠状病毒阴性。

在武汉市起义门生鲜市场采集的竹鼠样本共 24 份，经湖北疾控中心 rRT-PCR 核酸检测均呈阴性。

在武汉周边的襄樊、随州、咸宁、江夏地区的华南海鲜市场上游供货商养殖场采集的竹鼠、豪猪、火鸡、兔子等动物标本和环境标本共 139 份，经湖北省疾控中心 rRT-PCR 核酸检测均为阴性。

流行病学调查结合环境标本的检测结果显示，所有的 33 份阳性样本均来自于华南海鲜市场。其中，93.9%(31/33)阳性标本分布在华南海鲜市场的西区。经调查发现，华南海鲜市场西区存在野生动物交易，尤其是西区的七街和八街靠近市场内部的区域存在多家野生动物交易商铺，而这一区域的阳性标本也比较集中，占全部阳性样本的 42.4%(14/33)。综上所述，高度怀疑此次疫情与野生动物交易有关。

特此报告。

- 附件：1. 华南海鲜市场环境标本的实验室检测阳性标本一览表
2. 华南海鲜市场阳性环境标本分布图

中国疾病预防控制中心
病毒病预防控制所
2020 年 1 月 22 日

附件 1

华南海鲜市场环境标本的实验室检测阳性标本一览表

编号	摊位编号/名称	样本类型	rRT-PCR 结果	N 基因特异扩增 测序 (同源性)	S 基因特异扩增 测序 (同源性)	二代测序 (同源性)
E61	东 6-1、3 号	地面	+	NA	NA	NA
E48	东 9-22 号	门前地面血水	+	+(99%)	NA	NA
D32	西区 15 街 15 号	小推车表面	+	NA	NA	NA
B17	西区 15 街 X44 号 (水产)	称	+	NA	NA	NA
G93	西区八街 19、21、23 号	污水	+	NA	NA	NA
F54	西区二街 14 号, 魏氏小鱼小虾	地面	+	+(99%)	NA	+(99%)
F33	西区二街 17 号, 黎氏鳝鱼泥鳅	闸门	+	NA	NA	NA
F46	西区二街 24 号, 伟伟海鲜批发	地面	+	+(99%)	+(99%)	NA
E7	西区二街 5 号	门口泡沫台	+	+(99%)	NA	NA
A20	西区七街 15、17 号	手套	+	+(99%)	+(99%)	NA
A18	西区七街 15、17 号	鞋套鞋底	+	NA	NA	NA
A2	西区七街 15、17 号	地表面	+	+(99%)	NA	NA
A63	西区七街 16、18 号	地面	+	NA	+(99%)	NA

A61	西区七街 20、22、24 号	地面	+	NA	NA	NA
A55	西区七街 25 号	地面	+	+(99%)	NA	NA
A33	西区七街垃圾车	垃圾车	+	NA	NA	NA
F13	西区十一街 15 号，陈龙特菜批发商行	墙体表面	+	+(99%)	+(99%)	+(99%)
A101	西区四街 19 号	门表面	+	NA	NA	NA
A96	西区四街 24 号	地面	+	NA	NA	NA
A14	西区四街 26 号	带鱼包装袋表面	+	NA	NA	NA
A15	西区四街 26 号	门表面	+	NA	NA	NA
A90	西区四街 26 号	地面	+	NA	NA	NA
A87	西区四街 28 号	门表面	+	NA	NA	NA
A88	西区四街 28 号	地面	+	NA	NA	NA
F98	西区四街 X6、X4 号，正兴冻品行	地面	+	+(99%)	NA	NA
F100	西区四街 X6、X4 号，正兴冻品行	地面	+	+(99%)	NA	NA
B5	西区五街 6、8 号 (水产)	地面	+	+(99%)	NA	+(99%)
Q37	西区八街 25 号	冰柜内表面	-	NA	NA	+(99%)
Q61	西区六街 29 号	拖车 1	-	NA	NA	+(99%)
Q64	西区六街 29 号	拖车 2	+	NA	NA	+(99%)

Q68	西区六街 29 号	地面	+	NA	NA	+(99%)
Q69	西区六街 29 号	脱毛机	+	NA	NA	+(99%)
Q70	西区六街 29 号	内房间铁笼	-	NA	NA	+(99%)

附注：NA 代表无特异性扩增条带，或者未开展相关检测。

抄送：中国疾病预防控制中心

病毒病预防控制所办公室

2020年1月22日印发

校对人：刘培培
