

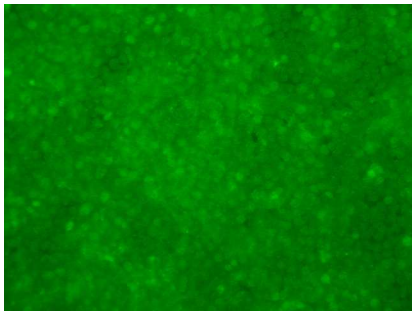
自身免疫性脑炎17项

送检单位：江西省肿瘤医院（住院部）

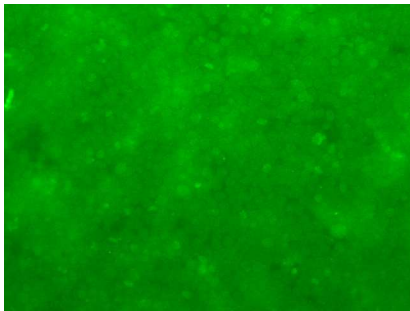
条形码：100406521984

姓名：罗涛 病人类别： 科别：神外 送检医生：王老师 样本类型：脑脊液
性别：男 病人电话： 床号：02 医生电话： 样本状态：外观正常
年龄：24岁 门诊/住院号： 临床诊断：

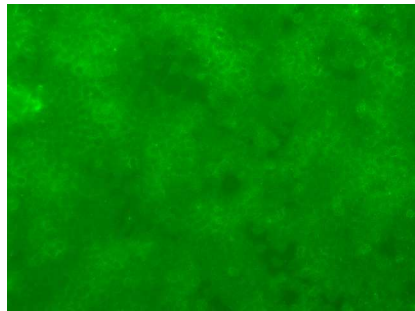
| 项目名称 | 结果 单位 | 参考区间 | 方法学 |
|---------------------|-------|-------|-------|
| 抗NMDAR1抗体IgG | 阴性(-) | 阴性(-) | 转染细胞法 |
| 抗AMPA1抗体IgG | 阴性(-) | 阴性(-) | 转染细胞法 |
| 抗AMPA2抗体IgG | 阴性(-) | 阴性(-) | 转染细胞法 |
| 抗LGI1抗体IgG | 阴性(-) | 阴性(-) | 转染细胞法 |
| 抗CASPR2抗体IgG | 阴性(-) | 阴性(-) | 转染细胞法 |
| 抗GABABR抗体IgG | 阴性(-) | 阴性(-) | 转染细胞法 |
| 抗DPPX(全)抗体IgG | 阴性(-) | 阴性(-) | 转染细胞法 |
| 抗DPPX(外+膜)抗体IgG | 阴性(-) | 阴性(-) | 转染细胞法 |
| 抗IgLON5抗体IgG | 阴性(-) | 阴性(-) | 转染细胞法 |
| 抗GlyR α 1抗体IgG | 阴性(-) | 阴性(-) | 转染细胞法 |
| 抗GABAAR α 1抗体IgG | 阴性(-) | 阴性(-) | 转染细胞法 |
| 抗GABAAR β 3抗体IgG | 阴性(-) | 阴性(-) | 转染细胞法 |
| 抗mGluR5抗体IgG | 阴性(-) | 阴性(-) | 转染细胞法 |
| 抗D2R(DRD2)抗体IgG | 阴性(-) | 阴性(-) | 转染细胞法 |
| 抗Neurexin-3 α 抗体IgG | 阴性(-) | 阴性(-) | 转染细胞法 |
| 抗KCNA4(kv1.4)抗体IgG | 阴性(-) | 阴性(-) | 转染细胞法 |
| 抗NMDAR2A抗体IgG | 阴性(-) | 阴性(-) | 转染细胞法 |
| 抗NMDAR2B抗体IgG | 阴性(-) | 阴性(-) | 转染细胞法 |



NMDAR1



AMPA1



AMPA2

本结果只对此条码来样负责，本报告适用于科学研究，如有疑问，请在报告日期一周内提出。

第1页/共4页

检测人员：刘淑文 审核人员：肖娜

检测实验室：杭州迪安医学检验中心

采样时间：2024-09-29 接收时间：2024-10-02
地址：江西省南昌市高新区艾溪湖北路269号13号楼

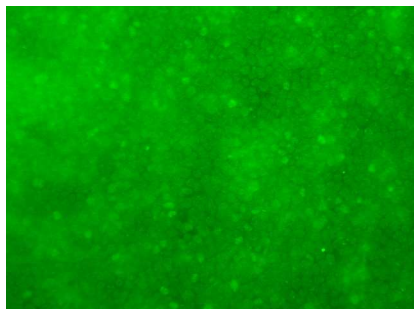
检验时间：2024-10-02 报告时间：2024-10-02
电话：400 7118 000

自身免疫性脑炎17项

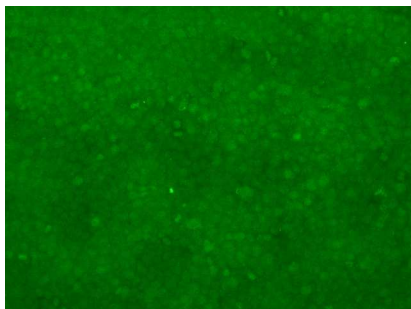
送检单位：江西省肿瘤医院（住院部）

条形码：100406521984

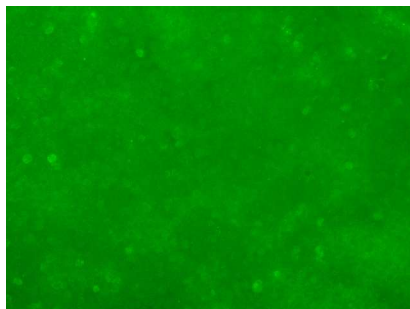
| | | | | |
|--------|---------|-------|----------|-----------|
| 姓名：罗涛 | 病人类别： | 科别：神外 | 送检医生：王老师 | 样本类型：脑脊液 |
| 性别：男 | 病人电话： | 床号：02 | 医生电话： | 样本状态：外观正常 |
| 年龄：24岁 | 门诊/住院号： | | 临床诊断： | |



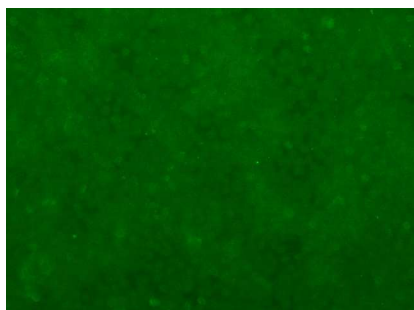
LGI1



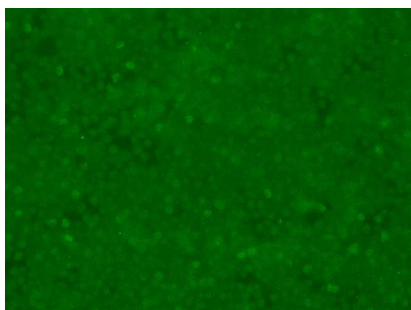
CASPR2



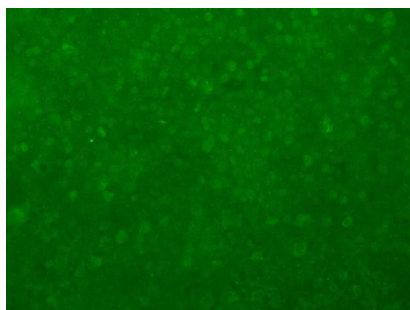
GABABR



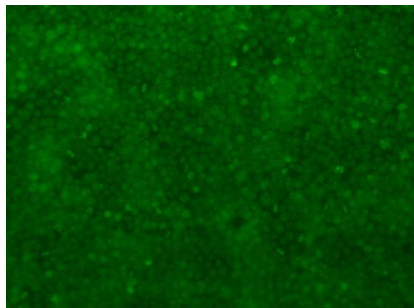
DPPX(全)



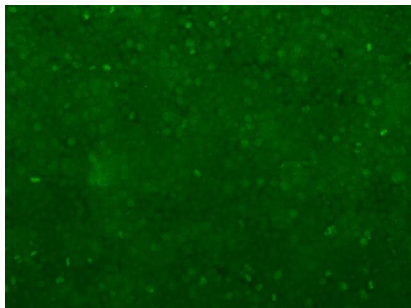
DPPX(外+膜)



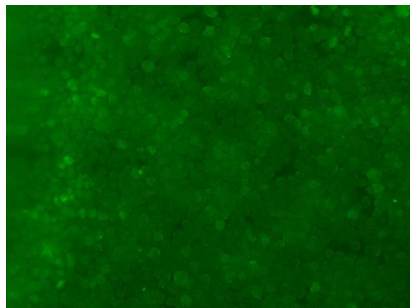
IgLON5



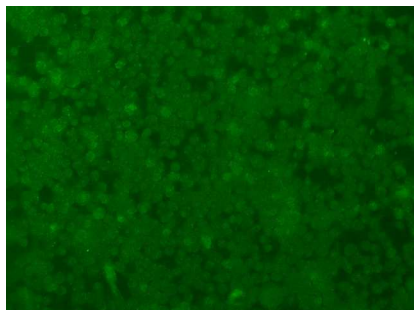
GlyRα1



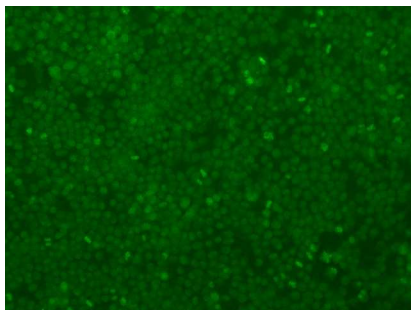
GABAARα1



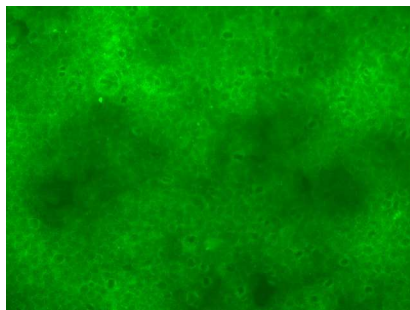
GABAARβ3



mGluR5



D2R(DRD2)



Neurexin-3α

本结果只对此条码来样负责，本报告适用于科学研究，如有疑问，请在报告日期一周内提出。

第2页/共4页

检测人员：刘淑芝 审核人员：肖娜

检测实验室：杭州迪安医学检验中心

采样时间：2024-09-29 接收时间：2024-10-02
地址：江西省南昌市高新区艾溪湖北路269号13号楼

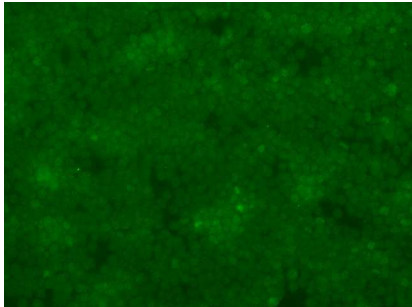
检验时间：2024-10-02 报告时间：2024-10-02
电话：400 7118 000

自身免疫性脑炎17项

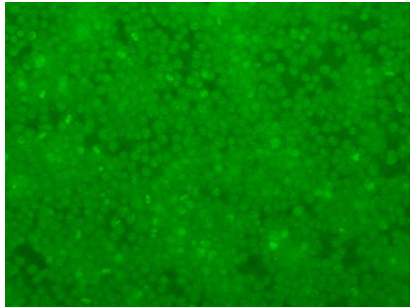
送检单位：江西省肿瘤医院（住院部）

条形码：100406521984

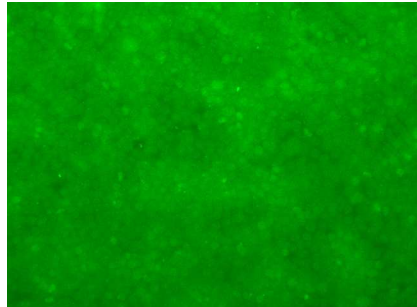
| | | | | |
|--------|---------|-------|----------|-----------|
| 姓名：罗涛 | 病人类别： | 科别：神外 | 送检医生：王老师 | 样本类型：脑脊液 |
| 性别：男 | 病人电话： | 床号：02 | 医生电话： | 样本状态：外观正常 |
| 年龄：24岁 | 门诊/住院号： | | 临床诊断： | |



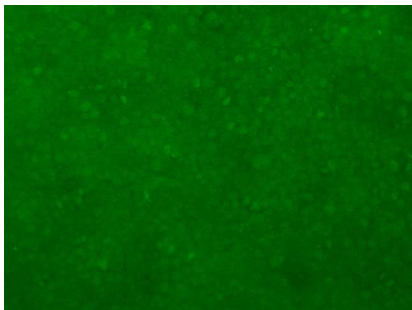
KCNA4(kv1.4)



NMDAR2A



NMDAR2B



对照

脑脊液的起始稀释梯度为 1:1；血清的起始稀释梯度为 1:10。

由于病情变化及治疗的影响，病人体内的抗体（阴阳性或浓度）处于动态变化中，可导致不同时间检测的结果出现差异。

| 脑脊液滴度 | 血清滴度 | 阳性强度 | 判读 |
|-------|--------|------|----|
| 阴性 | 阴性 | - | 阴性 |
| 1:1 | 1:10 | + | 弱阳 |
| 1:3.2 | 1:32 | ++ | 中弱 |
| 1:10 | 1:100 | ++ | 中度 |
| 1:32 | 1:320 | +++ | 中强 |
| 1:100 | 1:1000 | +++ | 强阳 |

| 抗体 | 意义 |
|---------|---|
| NMDAR1 | 相关临床表现：以发热和头痛等为前驱症状；癫痫发作、精神行为异常、近事记忆力下降、运动障碍；自主神经功能障碍：窦性心动过速、心动过缓、泌涎增多、中枢性低通气低血压等症状。与卵巢畸胎瘤相关（40-60%因性别、年龄而异）。 |
| AMPA1 | 分为两个亚基：AMPA1和AMPA2。相关临床表现为边缘性脑炎、癫痫发作、睡眠障碍、认知障碍、记忆障碍、精神异常等症状。与胸腺瘤、小细胞肺癌相关（50%-70%）。 |
| LGI1 | 相关临床表现：边缘性脑炎伴或不伴面臂肌张力障碍样发作、癫痫发作、睡眠障碍、认知障碍、记忆障碍、精神异常、低钠血症等症状。与胸腺瘤、内分泌瘤、卵巢畸胎瘤有一定相关（10%）。 |
| CASPR2 | 相关临床表现为边缘性脑炎、莫旺综合征伴随睡眠障碍、记忆障碍、周围神经过度兴奋、认知功能减退等症状。与胸腺瘤有一定相关（20-50%）。 |
| DPPX(全) | 相关临床表现为癫痫、肌阵挛、震颤、自主神经功能障碍、认知和精神疾病，脑干疾病，睡眠障碍、腹泻、体重减轻等症状。与B淋巴瘤有一定相关（<10%）。 |
| IgLON5 | 相关临床表现为以睡眠障碍、运动障碍为主要表现，出现行走不稳、共济失调、构音障碍、吞咽困难、中枢性低通气、舞蹈样动作等症状。抗IgLON5抗体相关脑病呈慢性进展性病程。 |

本结果只对此条码来样负责，本报告适用于科学研究，如有疑问，请在报告日期一周内提出。

第3页/共4页

检测人员：刘淑芝 审核人员：肖娜

检测实验室：杭州迪安医学检验中心

采样时间：2024-09-29 接收时间：2024-10-02
地址：江西省南昌市高新区艾溪湖北路269号13号楼

检验时间：2024-10-02 报告时间：2024-10-02
电话：400 7118 000

自身免疫性脑炎17项

送检单位：江西省肿瘤医院（住院部）

条形码：100406521984

| | | | | |
|--------|---------|-------|----------|-----------|
| 姓名：罗涛 | 病人类别： | 科别：神外 | 送检医生：王老师 | 样本类型：脑脊液 |
| 性别：男 | 病人电话： | 床号：02 | 医生电话： | 样本状态：外观正常 |
| 年龄：24岁 | 门诊/住院号： | | 临床诊断： | |

| | |
|---------------------|---|
| GlyR α 1 | 相关临床表现为轴性/肢体痉挛、僵人综合征、伴有强直和肌阵挛的进行性脑脊髓炎、认知障碍、自主神经功能紊乱、癫痫发作等症状。与胸腺瘤有一定相关（<10%）。 |
| GABAAR α 1 | 分为 α 1、 β 3和 γ 2三种亚基。相关临床表现为癫痫发作、睡眠障碍、腹泻、体重下降认知行为紊乱、运动障碍、意识水平下降、多灶性皮质下病变等症状。与胸腺瘤有一定相关（40%）。 |
| mGluR5 | 相关临床表现为癫痫发作、病毒样前驱症状、奥菲莉亚(Ophelia)综合征等症状。与霍奇金淋巴瘤有一定相关（70%） |
| D2R (DRD2) | 相关临床表现为以运动障碍为突出表现，基底节脑炎伴明显运动障碍（肌张力障碍、帕金森病、舞蹈病、抽搐）。 |
| Neurexin-3 α | 相关临床表现为癫痫发作和意识障碍。 |
| KCNA4 (kv1.4) | 球部受累，构音障碍，吞咽困难，重症肌无力，胸腺瘤，心肌炎，心律不齐。相关肿瘤：胸腺瘤 |
| NMDAR2A | 狼疮脑病（NPSLE），癫痫，脑炎，精神分裂症，躁狂，中风，Sjögren综合征，抑郁症，认知功能障碍；相关疾病：系统性红斑狼疮 |

本结果只对此条码来样负责，本报告适用于科学研究，如有疑问，请在报告日期一周内提出。

第4页/共4页

检测人员：刘淑英 审核人员：肖娜

检测实验室：杭州迪安医学检验中心

采样时间：2024-09-29 接收时间：2024-10-02
地址：江西省南昌市高新区艾溪湖北路269号13号楼

检验时间：2024-10-02 报告时间：2024-10-02
电话：400 7118 000