



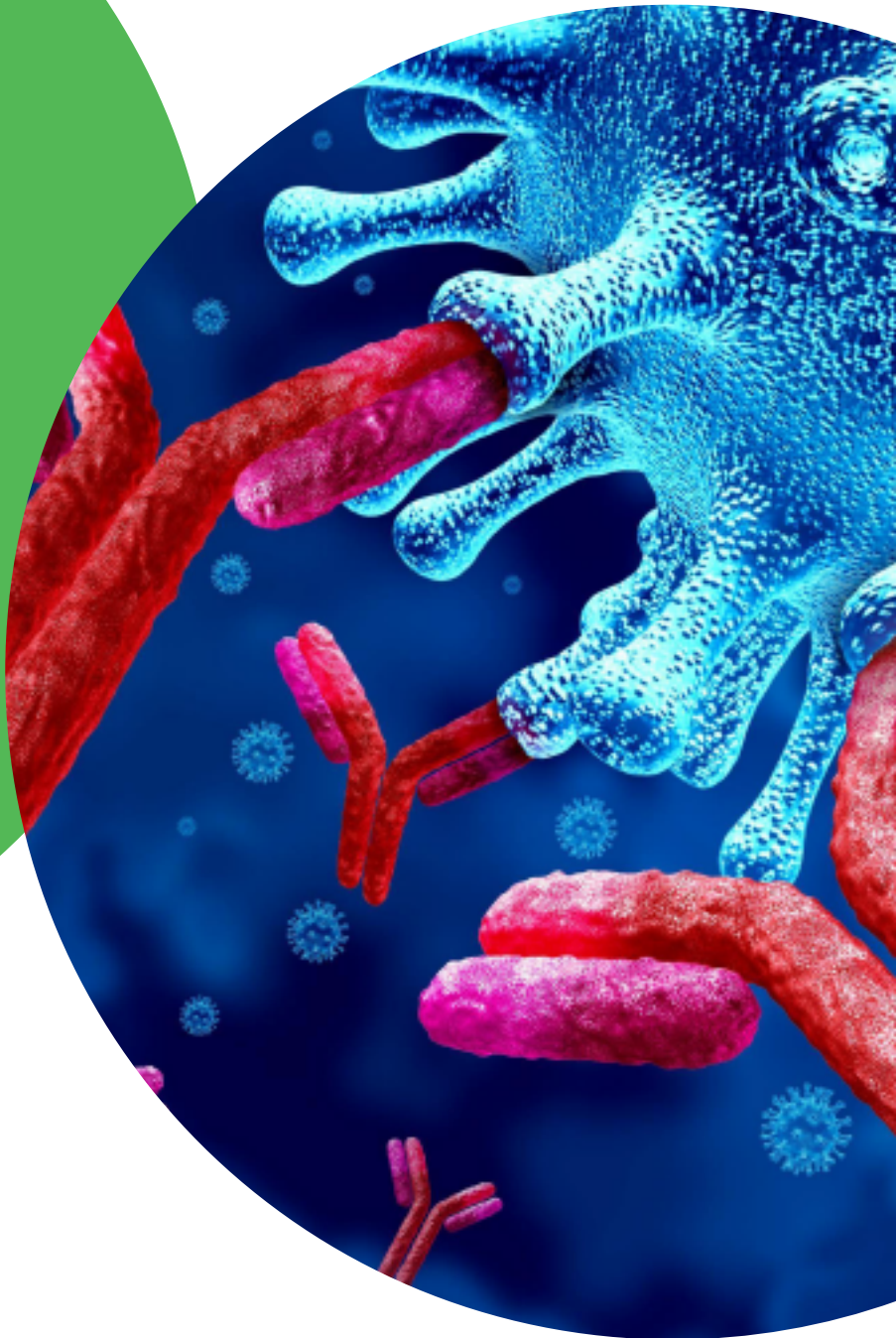
试界医学

为医学检验提速



400-961-3380

TESTWORLDLAB.COM



自身免疫性 郎飞结抗体检测

由郎飞结-结旁细胞黏附分子(CNTN1、NF155、Caspr1)和神经束蛋白(NF140/186)相关抗体介导的运动感觉周围神经病命名为“自身免疫性郎飞结病”。

慢性炎性脱髓鞘性多发性神经根神经病(CIDP)是一类由免疫介导的慢性运动感觉性周围神经病。该病在世界范围内较为常见，发病率为(1~9)/10万。经典型CIDP表现为对称的肢体无力和感觉障碍，腱反射减弱或消失，病程为慢性进展或缓解复发并持续≥8周。

研究显示，结区和结旁区自身抗体诊断CIDP的敏感度为6%，特异度为100%，建议对所有临床怀疑CIDP的患者进行郎飞结和结旁抗体检测。另有研究发现部分吉兰-巴雷综合征、视神经脊髓炎谱系病、髓鞘少突胶质细胞糖蛋白抗体相关疾病以及部分中枢神经系统受累患者中可发现结区和结旁区自身抗体。

CIDP

Chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy

产品介绍

采用基于细胞底物的间接免疫荧光(CBA)法，检测5个与自身免疫性郎飞结相关的抗体。

临床意义

慢性炎性脱髓鞘性多发性神经根神经病(CIDP)以及其他周围神经病的辅助诊断、鉴别诊断和治疗指导。

建议检测人群

1. IVIG和糖皮质激素治疗效果不佳者
2. 急性起病或亚急性起病，曾诊断为GBS或A-CIDP者
3. 有低频震颤、明显共济失调或明显远端为主无力者
4. 呼吸衰竭和有神经受累者
5. 有肾病综合征者
6. 脑脊液蛋白特别高者

相关产品

项目名称	检测明细 (IgG)	检测方法
郎飞氏结相关抗体5项 (抗体25-29)	NF155、NF186、CNTN1、CNTN2 CASPR1	CBA

相关抗体临床意义

抗体	位置	相关疾病
NF155	结侧区, 雪旺细胞、少突胶质细胞	与周围神经病相关, 常见CIDP(4%-18%), 少数报道AIDP、遗传性周围神经病、MS
NF186	结区, 轴索	2%-5%CIDP、AIDP(与局灶性节段性肾小球硬化相关)、MMN、MS、遗传性周围神经病
CNTN1	结侧区, 中枢神经系统轴突	1-7%CIDP
CNTN2	近结侧区, 雪旺细胞、少突胶质细胞	MS中有报道, 但在CIDP、MMN等疾病中报道常常合并其他郎飞结抗体
Caspr1	结侧区, 轴索	1-3%CIDP, AIDP



样本要求

- 2-4ml 促凝血
- 2-4ml 脑脊液

检测周期

- CBA: 周一至周六12点前到实验室当天出报告
- TBA: 周一至周六第二天出报告

