



试界医学
为医学检验提速

中枢神经系统 脱髓鞘疾病

Inflammatory demyelinating
diseases, IDD

产品介绍

采用基于细胞底物的间接免疫荧光（CBA）法，检测6个与中枢脱髓鞘疾病相关的抗体，全面覆盖视神经脊髓炎谱系疾病（NMOSD）、抗髓鞘少突胶质细胞糖蛋白免疫球蛋白G抗体相关疾病（MOGAD）、胶质纤维酸性蛋白星形细胞病（GFAP-A）等相关疾病，同时提供基于组织底物的间接免疫荧光（TBA）法，避免CBA抗体组合有限导致的“漏诊”，且有助于新抗体的发现。

临床意义

中枢神经系统炎性脱髓鞘疾病的诊断、鉴别、治疗指导、疗效评估、肿瘤预测。

适用临床症状

1. 视神经炎、脊髓炎
2. 脑干脑炎、脑膜脑炎、单侧皮层脑炎、急性播散性脑脊髓炎（ADEM）
3. 头痛、发热、癫痫、共济失调
4. 长节段脊髓病变、脱髓鞘和轴索损伤

背景介绍

中枢神经系统炎性脱髓鞘疾病（inflammatory demyelinating diseases, IDD）是一类特殊的自身免疫性疾病，主要病理改变为脑和脊髓髓鞘破坏或髓鞘脱失而神经元胞体及轴突受累相对较轻为主要特征性疾病，包括遗传性（髓鞘形成障碍性疾病）和获得性两大类。好发于青壮年，呈复发-缓解病程，每次发作常遗留神经系统症状与体征，最终导致神经功能障碍。临床常表现为视神经脊髓炎谱系疾病（neuromyelitis optica spectrum disorders, NMOSD）、多发性硬化（multiple sclerosis, MS）及急性播散性脑脊髓炎（acute disseminated encephalomyelitis, ADEM）等。



400-961-3380
TESTWORLDLAB.COM

相关产品

项目名称	检测明细 (IgG)	检测方法
视神经脊髓炎(NMO)单项 AQP4 IgG	AQP4	CBA
视神经脊髓炎(NMO)单项 AQP4 IgG + 啮齿类动物脑组织切片 (小脑及海马)	AQP4、啮齿动物脑组织切片	CBA TBA
中枢神经系统脱髓鞘相关疾病抗体3项 (抗体19、20、22)	AQP4、MOG、GFAP	CBA
中枢神经系统脱髓鞘相关疾病抗体4项 (抗体19-22)	AQP4、MOG、MBP、GFAP	CBA
中枢神经系统脱髓鞘相关疾病抗体6项 (抗体19-24)	AQP4、MOG、MBP、GFAP AQP1、Flotillin-1/2	CBA

临床应用价值

	阳性率	临床应用
AQP4	NMOSD: 80-90%阳性	NMOSD诊断
MOG	约占AQP4抗体阴性NMOSD的20-40% 儿童ADEM: 约40%	MOGAD诊断 儿童ADEM鉴别等
GFAP	脑脊液抗体阳性率(92%)和特异性(94%) 血液抗体阳性率(45%)和特异性(61%)	自身免疫性GFAP星形胶质细胞病、 合并畸胎瘤的可能性高达70%
MBP	MS:40-70%阳性	脱髓鞘病辅助诊断

数据来源于中枢神经系统自身抗体实验室诊断专家共识

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

