

ゲノムプロファイリングを加味した分子診断と悪性度評価

脳腫瘍診断に不可欠な 癌遺伝子パネル検査 受託サービスのご案内

国内初!

本検査は研究用です。診断目的に使用することはできません。

神経膠腫の組織診断にゲノム解析は必須¹⁾

WHO 分類 改定第5版に基づく脳腫瘍診断に必要な遺伝子

成人型びまん性グリオーマ	小児型びまん性高悪性度グリオーマ	その他の重要な融合遺伝子
● IDH1/IDH2 ● 1p/19q 共欠失 ● TP53 ● ATRX ● TERT ● EGFR ● PTEN	● H3 K27M ● H3 G34R/V ● BRAF ● MYB/MYBL1	● FGFR3-TACC3 ● NTRK2, 3 融合遺伝子 CNS 領域の NTRK 融合遺伝子は多様性があり RNA 検索が必須 ● MET 融合遺伝子 ● NAB2-STAT6 ● RELA 融合遺伝子

Kagoshima Brain Tumor 88 OncoPanel

(鹿児島大学が開発した脳腫瘍遺伝子パネル検査)

● 神経膠腫の診断に必要な遺伝子を含む **88 種類** の遺伝子を対象としています。

ユーロフィンジェネティックラボは、鹿児島大学で行われている

88 種類 の遺伝子の解析を行うことが可能です。

遺伝子の詳細は裏面をご覧ください ▶

受託開始

2025 年

10月1日(水)

解析可能な 88 遺伝子²⁾

DNA (51 genes)					RNA (37 genes)		
Driver genes			Chromosome 1	Chromosome 19			
ACVR1	MYC	IDH2	TNFRSF14	STK11	BCOR	MYBL1	EWSR1
IDH1	CDKN2A	TP53	MTOR	MAP2K2	BRAF	NTRK1	FUS
CTNNB1	CDKN2B	NF1	ARID1A	SMARCA4	BRD3	NTRK2	SS18
PIK3CA	PTCH1	ATRX	JAK1	JAK3	BRD4	NTRK3	CIC
FGFR3	NOTCH1	H3F3A	FUBP1	CCNE1	CRTC1	PAX3	MYC
PDGFRA	PTEN	HIST1H3B	FAM46C	AKT2	EGFR	PAX8	RAF1
TERT	CCND1	HIST1H3C	NOTCH2	CIC	ETV6	PDGFRA	PLAG1
EGFR	ATM		DDR2	POLD1	FGFR1	ROS1	PPARG
CDK6	CDK4		NFASC	PPP2R1A	FGFR2	STAT6	PRKD1
MET	MDM2		ESRRG		FGFR3	THADA	PRKD2
BRAF	POLE		FH		MET	KIT	PRKD3
FGFR1	RB1				MYB	ALK	RELA
							RET

ユーロフィンジェネティックラボの脳腫瘍カスタム遺伝子パネル検査解析フロー

スタンダードコース



プラチナコース



- フローセットまたは単独で受託することも可能です。
- 組み合わせもご要望に応じます。
- 固定条件によっては核酸品質の影響で検査に適さない場合があります。

1) Louis DN, et al(eds). WHO classification of tumours of the Central Nervous System 5th ed. IARC Press, 2021
 2) Natsuya Higa et al. Pathology - Research and Practice, Volume 263, November 2024, 155598

お気軽にお問い合わせください

ユーロフィンジェネティックラボ株式会社

〒060-0009 北海道札幌市中央区北9条西15丁目28-196

TEL: 011-644-7302 FAX: 011-624-7611

e-mail: GLab_patho@gsjp.eurofinsasia.com

©Eurofins Clinical Testing Services Japan 2025 GP-001