Color Colo	2 (0.6)	2 (0.5)	2 (2.4)	24 (1.4)	1 (1.4)	LGG, BRAF V600E
O	0	0	0	6	0	LGG, BRAF V600E, CDKN2A/B
O	0	0	0	2	0	LGG, BRAF V600E, other MAPK
O	0	1	0	2	0	LGG, BRAF/MAPK
1	0	0	0	2	0	LGG, CDKN2A/B
(i) (i) (in) (i			=			LGG, FGFR
(a) (b) (c) (c) (lnf) (d) (lnf) (lnf) (d) (lnf) (l	_	_	_	-	_	LGG, FGFR, NF1-germline
(a) (b) (c) (a) (anit) (c) (c) (anit) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c		_	_	•	_	LGG, FGFR, NF1-somatic
(1.9) (1.2) (0.5) (0.7) (1.7) (1.7) (0)	(0)	(0)	(0)	_	(0)	LGG, IDH
(0) (0) (0) (10) (10f) (0) (10f) (0) (0) (0) (10f) (0) (0) (10f) (0) (0) (10f) (0) (0) (0) (10f) (0) (0) (0) (10f) (0) (0) (10f) (0) (12 (0) (0) (0) (0) (0) (12 (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0)		(1.2)	(0.5)			LGG, KIAA1549–BRAF
(i) (ii) (iii) (ii	(0)	(0)	(0)	(Inf)	(0)	LGG, KIAA1549–BRAF, BRAF V600E
(0) (3.7) (0) (0.8) (0) (1.2) (0) (1.7) (3.8) (0) (0.4) (0) (1.7) (3.8) (0) (0.4) (0) (1.7) (3.8) (0) (0.4) (0) (1.1) (1.7) (1	(0)	(0)	(0)	(Inf)	(0)	LGG, KIAA1549–BRAF, CDKN2A/B
(1.7) (3.8) (0) (0.4) (0) (1.7) (1.2) (0) (1.2) (0) (1.2) (0) (1.2) (0) (1.2) (0) (1.2) (0) (1.2) (0) (1.2) (0) (1.2) (0) (1.2) (0) (1.2) (0) (1.2) (0) (1.2) (0) (1.2)	(0)	(3.7)	(0)	(8.0)	(0)	LGG, KIAA1549-BRAF, other MAPK
(8.4) (7.4) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (2.5) (0) (1.2) (0) (0) (0) (0) (1.2) (0) (0) (0) (0) (0) (1.6) (0) (0) (0) (0) (1.6) (0) (0) (0) (0) (1.6) (0) (0) (0) (0) (1.6) (0) (0) (0) (0) (1.6) (0) (0) (0) (0) (1.6) (0) (0) (0) (0) (0) (1.6) (0) (0) (0) (0) (0) (1.6) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0	(1.7)	(3.8)	(0)	(0.4)	(0)	LGG, KIAA1549–BRAF, RTK
(0) (2.5) (0) (1.2) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0	(8.4)	(7.4)	(0)	(0)	(0)	LGG, MAPK
(0) (0) (0) (0) (1nf*) (0) (1nf) (0) (0) (0) (0) (0) (1nf) (0) (0) (0) (0) (1nf) (0) (0) (0) (0) (0) (1nf) (0) (0) (0) (0) (0) (1nf) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0	(0)	(2.5)	(0)	_	(0)	LGG, MYB/MYBL1
(0) (0) (0) (0) (1nf) (0) (1nf) (0) (1nf) (0) (0) (0) (0) (1nf) (0) (1nf) (0) (0) (0) (0) (1nf) (0) (1nf) (0) (0) (0) (0) (0) (1nf) (0) (0) (0) (1nf) (0) (0) (0) (1nf) (0) (0) (0) (1nf) (0) (0) (0) (1nf) (0) (0) (0) (1nf) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (1nf) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0	(0)	(0)	(0)	(Inf*)	(0)	Odds ratio
(0) (0) (0) (1) (1) (1) (0) (1) (1) (0) (1) (1) (0) (1) (1) (1) (0) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	(0)	(0)	(0)	(Inf)	(0)	LGG, NF1–germline, BRAF V600
(0) (0) (0) (1nf) (0) (1nf) (0) (1nf) (0) (0) (0) (1nf) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0	(0)	(0)	(0)	(Inf)	(0)	LGG, NF1-germline, CDKN2A/B
(0) (0) (0) (0) (Inf) (Inf	(0)	(0)	(0)	(Inf)	(0)	LGG, NF1-germline, FGFR
(0) (0) (0) (1nf) (0) (2,8) (2.5) (0) (0.4) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0	(0)	(0)	(0)	(Inf)	(0)	LGG, NF1-germline, other MAPK
(2.8) (2.5) (0) (0.4) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0	(0)	(0)	(0)	(Inf)	(0)	LGG, NF1-germline, RTK, FGFR
(0) (0) (0) (1nf*) (0) (1nf*) (0) (0) (0) (0) (1nf) (0) (0) (0) (0) (1nf) (0) (0) (1nf) (0) (0) (1nf*) (0) (0) (0) (1nf*) (0) (0) (0) (0) (0) (1nf*) (0) (0) (0) (0) (0) (1nf*) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (1nf*) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0	(2.8)	(2.5)	(0)	(0.4)	(0)	LGG, NF1-somatic
(0) (0) (0) (10f*) (0) (10f*) (0) (2 (10f*) (0) (0) (10f*) (0) (0) (10f*) (0) (0) (10f*) (10	(0)	(0)	(0)	(Inf*)	(0)	LGG, NF1-somatic, FGFR
(0) (0) (0) (Inf*) (0) (2 1 0 18 1 0 (2.1) (0.8) (0.3) (0) (1.8) (2.1) (2.1) (0.8) (0.3) (0) (1.8) (2.1) (0.8) (0.3) (0) (0) (1.8) (0.9) (0) (0) (0) (0) (1.8) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0	(0)	(0)	(0)	(Inf*)	(0)	LGG, NF1-somatic, NF1-germline
(0.8) (0.3) (0) (1.8) (2.1) (0) (0) (0) (0) (Inf) (0) (1.4) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0	(0)	(0)	(0)	(Inf*)	(0)	LGG, NF1-somatic, NF1-germline, FGFR
(0) (0) (0) (Inf) (0) LGG, other MAPK, CDKN2A/B 1 0 0 6 0 0	(0.8)	(0.3)	(0)	(1.8)	(2.1)	LGG, other MAPK
(1.4) (0) (0) (2.4) (0) LGG, RTK 0 1 0 0 0 LGG, RTK, BRAF V600E 0 2 0 0 0 LGG, RTK, CDKN2A/B 1 4 3 35 1 LGG, RTK, CDKN2A/B 1 4 3 35 1 LGG, To be classified 1 6 4 2 19 1 LGG, wildtype 0 0 0 1 0 SEGA, RTK 0 0 0 1 0 SEGA, RTK 2 2 0 1 0 SEGA, To be classified 0 0 1 0 SEGA, To be classified 0 0 1 0 SEGA, wildtype	(0)	(0)	(0)	(Inf)	(0)	LGG, other MAPK, CDKN2A/B
(0) (Inf) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0	(1.4)	(0)	(0)	(2.4)	(0)	LGG, RTK
(0) (Inf*) (0) (0) (0) LGG, RTK, CDKN2A/B 1	(0)	(Inf)	(0)	(0)	(0)	LGG, RTK, BRAF V600E
(0.2) (0.7) (2.7) (1.6) (1) 6	(0)	(Inf*)	(0)	(0)	(0)	LGG, RTK, CDKN2A/B
(2.1) (1.1) (2.3) (0.5) (1.4) LGG, wildtype 0 0 0 1 0 SEGA, RTK 2 2 0 1 0 SEGA, To be classified 0 0 0 1 2 0 SEGA, wildtype 0 0 0 1 2 0 SEGA, wildtype 0 0 0 1 2 0 SEGA, wildtype	(0.2)	(0.7)	(2.7)	(1.6)	(1)	LGG, To be classified
(0) (0) (0) (Inf) (0) SEGA, RTK 2 2 0 1 0 SEGA, To be classified 0 0 1 2 0 SEGA, wildtype 0 0 0 1 2 0 SEGA, wildtype	(2.1)	(1.1)	(2.3)	(0.5)	(1.4)	LGG, wildtype
(5.7*) (5*) (0) (0.1) (0) SEGA, To be classified (0) (0) (16.3) (0.8) (0) SEGA, wildtype	(0)	(0)	(0)	(Inf)	(0)	SEGA, RTK
(0) (0) (16.3) (0.8) (0) SEGA, Wildtype	(5.7*)	(5*)	(0)	(0.1)	(0)	SEGA, To be classified
AFF SAS SAS	(0)	(0)	(16.3)	(8.0)	(0)	SEGA, wildtype
	AFR	AMR	EAS	EUR	SAS	