

### Distribution of STAT3 mutations causing HIES

Patient	Score	Mutation	Exon	cDNA	Reference
J020	100	1144 C-T; R382W	13	1144	Holland et al (2007) NEJM
J004	87	1144 C-T; R382W	13	1144	Holland et al (2007) NEJM
J010	85	1144 C-T; R382W	13	1144	Holland et al (2007) NEJM
J068	73	1144 C-T; R382W	13	1144	Holland et al (2007) NEJM
J001	68	1144 C-T; R382W	13	1144	Holland et al (2007) NEJM
Pt 2	66	1144 C-T; R382W	13	1144	Minegishi et al (2007) Nature
J045	64	1144 C-T; R382W	13	1144	Holland et al (2007) NEJM
Pt 7	57	1144 C-T; R382W	13	1144	Minegishi et al (2007) Nature
J005	54	1144 C-T; R382W	13	1144	Holland et al (2007) NEJM
J017	82	1145 G-A; R382Q	13	1145	Holland et al (2007) NEJM
J008	79	1145 G-A; R382Q	13	1145	Holland et al (2007) NEJM
J021	71	1145 G-A; R382Q	13	1145	Holland et al (2007) NEJM
J030	65	1145 G-A; R382Q	13	1145	Holland et al (2007) NEJM
J113	58	1145 G-A; R382Q	13	1145	Holland et al (2007) NEJM
Pt 4	41	1145 G-A; R382Q	13	1145	Minegishi et al (2007) Nature
J088	76	1145 G-T; R382L	13	1145	Holland et al (2007) NEJM
J013	66	1150 T-C; F384L	13	1150	Holland et al (2007) NEJM
J006	90	1151 T-C; F384S	13	1151	Holland et al (2007) NEJM
Pt 6	50	1166 C-T; T389I	13	1166	Minegishi et al (2007) Nature
J007	82	1268 G-A; R423Q	14	1268	Holland et al (2007) NEJM
J016	65	1268 G-A; R423Q	14	1268	Holland et al (2007) NEJM
Pt 5	51	1309 C-T; H437Y	15	1309	Minegishi et al (2007) Nature
J012	84	1387delGTG; V463del	16	1387	Holland et al (2007) NEJM
J087	69	1387delGTG; V463del	16	1387	Holland et al (2007) NEJM
Pt 8	68	1387delGTG; V463del	16	1387	Minegishi et al (2007) Nature
Pt 1	58	1387delGTG; V463del	16	1387	Minegishi et al (2007) Nature
Pt 3	48	1387delGTG; V463del	16	1387	Minegishi et al (2007) Nature
J054	78	1393 T-G; S465A	16	1393	Holland et al (2007) NEJM
J009	82	1832 G-A; S611N	20	1832	Holland et al (2007) NEJM
J015	96	1861 T-G; F621V	20	1861	Holland et al (2007) NEJM
J002	90	1865 C-T; T622I	20	1865	Holland et al (2007) NEJM
J014	96	1909 G-A; V637M	21	1909	Holland et al (2007) NEJM
J022	93	1909 G-A; V637M	21	1909	Holland et al (2007) NEJM
J083	84	1909 G-A; V637M	21	1909	Holland et al (2007) NEJM
J035	77	1909 G-A; V637M	21	1909	Holland et al (2007) NEJM
J011	69	1909 G-A; V637M	21	1909	Holland et al (2007) NEJM
J100	81	1909 G-A; V637M	21	1909	Holland et al (2007) NEJM