

**Table S5. Results of unpaired t-test for comparisons indicated in Fig. 5b.**

Fig. 5b ID	Compared pair	<i>P</i> -value
<i>a</i>	<i>NbXIP1</i> ;1 $\alpha$ wt & <i>NbXIP1</i> ;1 $\alpha$ L79G	0.0248
<i>b</i>	<i>NbXIP1</i> ;1 $\alpha$ wt & <i>NbXIP1</i> ;1 $\alpha$ I102H	0.0002
<i>c</i>	<i>NbXIP1</i> ;1 $\alpha$ wt & <i>NbXIP1</i> ;1 $\alpha$ V242I	0.1743
<i>d</i>	<i>NbXIP1</i> ;1 $\alpha$ L79G/I102H/V242I & <i>NbXIP1</i> ;1 $\alpha$ L79G/I102H	0.0288
<i>e</i>	<i>NbXIP1</i> ;1 $\alpha$ L79G/I102H/V242I & <i>NbXIP1</i> ;1 $\alpha$ L79G/V242I	0.0851
<i>f</i>	<i>NbXIP1</i> ;1 $\alpha$ L79G/I102H/V242I & <i>NbXIP1</i> ;1 $\alpha$ I102H/V242I	0.0375
<i>g</i>	<i>NbXIP1</i> ;1 $\alpha$ L79G/I102H/V242I & <i>NbXIP1</i> ;1 $\alpha$ wt	0.0251