

Supplementary Table 1. Gene testing results for IESS patients

ACTH combined with MgSO ₄		ACTH	
Gene	Number of patients	Gene	Number of patients
<i>CDKL5</i>	5	<i>CDKL5</i>	1
Chromosomal microdeletions	5	<i>SCN3A</i>	1
<i>ARX</i>	3		
<i>KCNQ2</i>	3		
<i>NF</i>	3		
<i>RELN</i>	3		
<i>RYP3</i>	3		
<i>SPTAN1</i>	3		
<i>STXBP1</i>	3		
<i>IQSEC2</i>	2		
<i>SCN1A</i>	2		
<i>SCN2A</i>	2		
<i>ALG13</i>	1		
<i>ASAH1</i>	1		
<i>ATP7A</i>	1		
<i>CACNA1A</i>	1		
<i>CACNA1H</i>	1		
<i>CASR</i>	1		
<i>CDH1</i>	1		
<i>CHD2</i>	1		
<i>CNTNAP2</i>	1		
<i>CUBN</i>	1		
<i>EEF1A2</i>	1		
<i>FLNA</i>	1		
<i>GRIN2B</i>	1		
<i>KCNB1</i>	1		
<i>KCNMA1</i>	1		
<i>MECP2</i>	1		
<i>MMA</i>	1		
<i>MUT</i>	1		
<i>NA1H</i>	1		
<i>NID2</i>	1		
<i>PCDH19</i>	1		
<i>PIGA</i>	1		
<i>RARS2</i>	1		
<i>RBFOX3</i>	1		
<i>SCN3A</i>	1		
<i>SCN8A</i>	1		
<i>SETD5</i>	1		
<i>SLC19A3</i>	1		
<i>SLC25A22</i>	1		

<i>SRPX2</i>	1
<i>STIL</i>	1
<i>TCF4</i>	1
<i>TNK2</i>	1
<i>UBE3A</i>	1
<i>VB6</i>	1

IESS infantile epileptic spasms syndrome, *ACTH* adrenocorticotropic hormone, *MgSO₄* magnesium sulfate