

Table S17.

Cell viability data (EC₅₀ in nM) for kinase inhibitors in AML cell lines and stable Ba/F3 cell lines expressing different FLT3 constructs (n.i. means no inhibition).

<i>Cell line</i>	<i>Cabozantinib</i>	<i>Quizartinib</i>	<i>Crenolanib</i>	<i>Golvatinib</i>
<i>MOLM-13</i>	18	5	8	32
<i>MV-4-11</i>	8	2	3	26
<i>MONO-MAC-6</i>	16	7	19	
<i>Kasumi-1</i>	19	17	>100	
<i>OCI-AML3</i>	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.
<i>HL-60</i>	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.
<i>KG-1a</i>	n.i.	n.i.	n.i.	
<i>THP-1</i>	n.i.	n.i.	n.i.	
<i>FLT3-ITD E611C(28)</i>	18	1	33	
<i>FLT3-ITD K602R(7)</i>	5	0.3	9	
<i>FLT3-ITD 598/599(22)</i>	5	2	10	
<i>KIT CBL Δexon8</i>	32	14	>100	
<i>FLT3-ITD E611C(28) D835Y</i>	n.i.	n.i.	64	
<i>FLT3-ITD E611C(28) N676K</i>	22	58	85	
<i>FLT3 D835Y</i>	57	7	2	
<i>FLT3 N676K D835Y</i>	>100	66	6	

FLT3-ITD Nomenclature according to Janke *et al.*(83) and Arreba-Tutusaus *et al.*(121):

FLT3-ITD K602R(7) = FLT3-ITD (w51) = FLT3-ITD 3

FLT3-ITD E611C(28) = FLT3-ITD (Npos) = FLT3-ITD 2

FLT3-ITD 598/599(22) = FLT3-ITD (w78) = FLT3-ITD 1