

Table S4: The mean redundancy score measured by MI for the 24 drugs by ISIS, STF and ISIRS.

<b>Methods</b>	<b>AEW541</b>	<b>AZD0530</b>	<b>AZD6244</b>	<b>Erlotinib</b>	<b>Irinotecan</b>	<b>L.685458</b>
<b>ISIRS</b>	0.065	0.072	0.051	0.149	0.118	0.152
<b>STF</b>	0.097	0.255	0.078	0.256	0.228	0.178
<b>ISIS</b>	0.07	0.0558	0.0534	0.083	0.1003	0.0957

  

<b>Methods</b>	<b>Lapatinib</b>	<b>LBW242</b>	<b>Nilotinib</b>	<b>Nutlin.3</b>	<b>Paclitaxel</b>	<b>Panobinostat</b>
<b>ISIRS</b>	0.113	0.046	0.215	0.07	0.06	0.045
<b>STF</b>	0.356	0.965	0.193	0.103	0.155	0.253
<b>ISIS</b>	0.1518	0.0448	0.0464	0.1045	0.0864	0.0579

  

<b>Methods</b>	<b>PD.0332991</b>	<b>PD.0325901</b>	<b>PF2341066</b>	<b>PHA.665752</b>	<b>PLX4720</b>	<b>RAF265</b>
<b>ISIRS</b>	0.099	0.06	0.089	0.073	0.036	0.067
<b>STF</b>	0.282	0.087	0.189	0.137	0.102	0.086
<b>ISIS</b>	0.1157	0.0502	0.0983	0.0667	0.0373	0.0509

  

<b>Methods</b>	<b>Sorafenib</b>	<b>TAE684</b>	<b>TKI258</b>	<b>Topotecan</b>	<b>17.AAG</b>	<b>ZD.6474</b>
<b>ISIRS</b>	0.102	0.059	0.06	0.074	0.05	0.066
<b>STF</b>	0.11	0.109	0.342	0.184	0.06	0.096
<b>ISIS</b>	0.0643	0.0559	0.0934	0.0883	0.0707	0.0656