

PSMB5 PSMA3

COPS4 COPS8 COPS5 COPS2 COPS3 COPS6

GPS1

PSMC3

PSMC5 PSMC1 PSMC4





## Figure S3

а					
PCA Distance	% of shared AP	Correlation Coefficient	Pair % AP	Corr. Coeff.	Distance
ABT199 & JQ1 •	- ABT199 & JQ1 -	Cytarabine & Decitabine AB	[199 and JQ1 75.610	-0.198	30.685
JQ1 & Selinexor 🛛 🖕	ABT199 & Decitabine	Decitabine & Vorinostat     ABT19	9 and Decitabine 69.231	-0.142	24.299
Cytarabine & JQ1	Decitabine & Vorinostat	Cytarabine & JQ1     Decitabi	ine and Vorinostat 62.500	-0.261	21.786
JQ1 & Vorinostat	ABT199 & Azacitidine	Azacitidine & Cytarabine ABT19	9 and Azacitidine 60.000	-0.193	25.233
ABT199 & Selinexor	Azacitidine & Vorinostat	JQ1 & Vorinostat Azacitid	ine and Vorinostat 59.184	-0.231	21.367
ABT199 & Azacitidine	ABT199 & Mitoxantrone	Azacitidine & Vorinostat     ABT199	and Mitoxantrone 57.143	-0.038	18.217
Decitabine & Selinexor	<ul> <li>JQ1 &amp; Vorinostat</li> </ul>	ABT199 & JQ1 JQ1	and Vorinostat 55.556	-0.238	26.077
ABT199 & Decitabine •	<ul> <li>Azacitidine &amp; Selinexor</li> </ul>	ABT199 & Azacitidine Azacitid	line and Selinexor 52.941	-0.138	23.697
Azacitidine & Selinexor	<ul> <li>Azacitidine &amp; Cytarabine</li> </ul>	Cytarabine & Mitoxantrone Azacitidi	ne and Cytarabine 52.830	-0.249	21.536
Cytarabine & Decitabine	Cytarabine & Decitabine	<ul> <li>Decitabine &amp; Selinexor</li> <li>Cytarabi</li> </ul>	ine and Decitabine 52.632	-0.262	22.013
Decitabine & Vorinostat	<ul> <li>ABT199 &amp; Quizartinib</li> </ul>	Mitoxantrone & Vorinostat     ABT19	9 and Quizartinib 52.459	-0.081	16.376
Azacitidine & Cytarabine	Cytarabine & JQ1	ABT199 & Decitabine Cytar	rabine and JQ1 50.000	-0.254	26.144
Azacitidine & Vorinostat	Decitabine & Selinexor	Azacitidine & Selinexor Decitab	ine and Selinexor 46.429	-0.160	24.519
ABT199 & Cytarabine	Decitabine & Quizartinib	<ul> <li>Quizartinib &amp; Vorinostat</li> <li>Decitabi</li> </ul>	ne and Quizartinib 45.313	0.217	12.141
ABT199 & Vorinostat 💊 🔨 🛛 🦹	<ul> <li>JQ1 &amp; Quizartinib</li> </ul>	JQ1 & Selinexor JQ1 :	and Quizartinib 43.860	0.230	17.462
Mitoxantrone & Selinexor	<ul> <li>ABT199 &amp; Selinexor</li> </ul>	ABT199 & Quizartinib ABT19	39 and Selinexor 41.429	0.066	26.038
ABT199 & Mitoxantrone •	JQ1 & Selinexor	Cytarabine & Quizartinib JQ1	and Selinexor 41.304	-0.105	27.506
JQ1 & Quizartinib	<ul> <li>ABT199 &amp; Cytarabine</li> </ul>	Mitoxantrone & Selinexor ABT19	9 and Cytarabine 41.096	0.059	20.311
ABT199 & Quizartinib •	Mitoxantrone & Quizartinib	<ul> <li>ABT199 &amp; Mitoxantrone Mitoxantr</li> </ul>	one and Quizartinib 40.984	0.159	5.123
Cytarabine & Mitoxantrone	<ul> <li>Azacitidine &amp; Quizartinib</li> </ul>	Quizartinib & Selinexor Azacitidi	ine and Quizartinib 38.983	0.258	12.128
Mitoxantrone & Vorinostat	Mitoxantrone & Vorinostat	ABT199 & Cytarabine Mitoxantr	rone and Vorinostat 38.182	-0.149	15.291
Quizartinib & Selinexor	<ul> <li>Mitoxantrone &amp; Selinexor</li> </ul>	<ul> <li>ABT199 &amp; Selinexor Mitoxant</li> </ul>	rone and Selinexor 37.931	-0.075	19.184
JQ1 & Mitoxantrone	Cytarabine & Mitoxantrone -	ABT199 & Vorinostat Cytarabin	e and Mitoxantrone 37.500	-0.172	15.655
Decitabine & Quizartinib	Cytarabine & Quizartinib	Mitoxantrone & Quizartinib     Cytarabi	ine and Quizartinib 34.940	-0.077	10.698
Azacitidine & Quizartinib	Quizartinib & Selinexor	Decitabine & Quizartinib     Quizarti	inib and Selinexor 30.769	-0.020	14.803
Cytarabine & Quizartinib	<ul> <li>ABT199 &amp; Vorinostat</li> </ul>	<ul> <li>JQ1 &amp; Quizartinib</li> <li>ABT19</li> </ul>	9 and Vorinostat 30.667	0.105	19.505
Quizartinib & Vorinostat	Quizartinib & Vorinostat	<ul> <li>Azacitidine &amp; Quizartinib</li> <li>Quizarti</li> </ul>	nib and Vorinostat 28.235	-0.124	10.271
Azacitidine & Mitoxantrone	Azacitidine & Mitoxantrone -	Cytarabine & Selinexor Azacitidin	e and Mitoxantrone 25.532	0.508	7.570
Decitabine & Mitoxantrone	<ul> <li>Azacitidine &amp; JQ1</li> </ul>	<ul> <li>Selinexor &amp; Vorinostat</li> <li>JQ1 a</li> </ul>	nd Mitoxantrone 25.000	0.450	13.117
Selinexor & Vorinostat	JQ1 & Mitoxantrone	<ul> <li>JQ1 &amp; Mitoxantrone Azac</li> </ul>	itidine and JQ1 25.000	0.564	5.563
Decitabine & JQ1	Decitabine & JQ1 -	Decitabine & Mitoxantrone     Decit	tabine and JQ1 23.529	0.525	6.399
Cytarabine & Selinexor	Decitabine & Mitoxantrone	Azacıtıdıne & Mitoxantrone Decitabin	e and Mitoxantrone 14.583	0.506	7.248
Azacitidine & JQ1	Cytarabine & Selinexor	Decitabine & JQ1 Cytarab	pine and Selinexor 10.000	0.370	5.727
Mitoxantrone & Quizartinib	Selinexor & Vorinostat	Cytarabine & Vorinostat     Selinex	or and Vorinostat 9.756	0.395	6.534
Azacıtıdıne & Decitabine	Azacıtıdıne & Decitabine	Azacıtıdıne & JQ1 Azacitidi	ine and Decitabine 7.143	0.681	1.650
Cytarabine & Vorinostat	- Cytarabine & Vorinostat	Azacitidine & Decitabine Cytarab	ine and Vorinostat 4.396	0.544	0.807

Figure S4







Figure S7



- 80

B-actin - 40



Figure S9

