

Supplementary Table S3: Correlation indexes of the co-expression of CRM1 and TARGET genes ($R > 0.2$; $R < -0.2$) with a significant statistically significant value ($p \leq 0.05$) in analysed prostate cancer databases. The column on the right shows the average correlation value of the databases studied.

	Prostate cancer						
	Glinsky	Grasso	Lapointe	Taylor	TCGA	Varambally	Average
<i>MSH2</i>	0,284	0,414	0,679	0,758	0,623		0,460
<i>RB1</i>		0,474		0,747	0,495	0,824	0,423
<i>FBXW7</i>	0,229			0,635	0,426	0,922	0,369
<i>ATM</i>				0,796	0,571	0,795	0,360
<i>CTNNB1</i>			0,834	0,858	0,314		0,334
<i>ATR</i>		0,366		0,825	0,592		0,297
<i>NOTCH2</i>			0,573	0,572	0,49		0,273
<i>DDR2</i>				0,373	0,338	0,805	0,253
<i>MDM4</i>		-0,312	0,659	0,717	0,44		0,251
<i>PIK3CA</i>				0,837	0,569		0,234
<i>NF1</i>				0,782	0,546		0,221
<i>BRAF</i>				0,759	0,553		0,219
<i>TET2</i>				0,622	0,656		0,213
<i>MLH1</i>		0,499		0,766			0,211
<i>MSH6</i>				0,725	0,533		0,210
<i>PDGFRA</i>				0,279		0,973	0,209
<i>KRAS</i>				0,706	0,534		0,207
<i>GNAQ</i>				0,827	0,371		0,200
<i>APC</i>				0,779	0,403		0,197
<i>CCND2</i>				0,252	0,926		0,196
<i>SMAD2</i>				0,77	0,369		0,190
<i>MAP3K1</i>				0,604	0,527		0,189
<i>NRAS</i>				0,724	0,347		0,179
<i>MAPK1</i>				0,69	0,374		0,177
<i>VHL</i>				0,518	0,533		0,175
<i>PIK3CB</i>				0,742	0,287		0,172
<i>CDKN1B</i>	0,355			0,411	0,262		0,171
<i>JAK2</i>				0,62	0,374		0,166
<i>RAF1</i>				0,719	0,247		0,161
<i>CDK12</i>				0,47	0,487		0,160
<i>PIK3R1</i>				0,661	0,262		0,154
<i>MDM2</i>				0,562	0,335		0,150
<i>MYC</i>			0,66	0,225			0,148
<i>BRD2</i>				0,423	0,435		0,143
<i>CREBBP</i>				0,365	0,493		0,143
<i>MCL1</i>				0,598	0,216		0,136
<i>PDGFRB</i>						0,797	0,133
<i>NPM1</i>				0,735			0,123
<i>RHEB</i>				0,707			0,118
<i>MAP2K4</i>	-0,239	0,284		0,648			0,116
<i>AKT3</i>				0,682			0,114

SMAD4		0,682		0,114
CRKL		0,204		0,109
			0,448	
PTEN		0,62		0,103
IDH1		0,578		0,096
PTCH1				0,089
			0,533	
BRCA1			0,527	0,088
EZH2			0,288	0,084
	0,243	0,658		-0,684
CDH1				0,083
		0,497		
MED12				0,069
			0,415	
IDH2			-0,397	0,068
				0,806
ESR1			0,809	0,066
		-0,411		
EPHA3		0,394		0,066
EWSR1		0,394		0,066
MAP2K1		0,389		0,065
GNAS		0,378		0,063
ASXL1				0,061
			0,365	
KDR				0,054
		0,323		
BRCA2		-0,294		0,053
			0,612	
KIT		0,31		0,052
MET		0,31		0,052
GNA11				0,049
			0,292	
ERRFI1				0,049
		0,291		
ETV6		0,274		0,046
CDK4		0,267		0,045
TSC2				0,045
	0,267			
MYD88				0,042
			0,249	
SYK			0,237	0,040
DNMT3A			0,418	0,039
	0,243	-0,426		
MITF		0,211		0,035
NOTCH1				0,035
			0,209	
ABL1			0,282	0,033
	-0,308	0,221		
TSC1		0,358	0,345	0,018
		-0,596		
AR		0,309	0,521	0,007
			-0,791	

NF2		0,306		0,001
	-0,301			
BCL2				0,000
c15orf55				0,000
ETV1				0,000
ETV5				0,000
FGFR2				0,000
FLCN				0,000
	0,273	-0,645	0,372	
MLL				0,000
MPL				0,000
RAB35				0,000
SMARCA4				0,000
TP53				0,000
BRD4				-0,001
		-0,311	0,303	
AURKA		0,221	0,299	-0,016
	0,257		-0,872	
BRD3	-0,301	-0,335	0,505	-0,022
FLT3	0,299	-0,455		-0,026
NTRK3		-0,22		-0,037
NFKBIA				-0,039
	-0,231			
RSPO2				-0,040
			-0,239	
ERG			0,205	-0,042
		0,232	-0,689	
RET		-0,274		-0,046
MAPK3				-0,048
			-0,29	
RUNX1				-0,048
		-0,29		
EGFR		0,232		-0,050
			0,396	-0,925
MTOR				-0,050
	-0,298			
AKT1				-0,050
	-0,301			
ROS1				-0,051
		-0,622	0,316	
ERBB4		-0,322		-0,054
CCND1				-0,056
	-0,335			
ZNRF3	-0,384			-0,064
RNF43	-0,405			-0,068
ARAF				-0,085
			-0,507	
IGF1R				-0,085
		0,282	-0,792	
NKX2-1		-0,759		-0,091

					0,214	
MEN1				-0,55		-0,092
ETV4				-0,332		-0,095
					-0,236	
WT1				-0,593		-0,099
CDKN2A				-0,599		-0,100
FGFR3				-0,626		-0,104
CCNE1				-0,631		-0,105
BAP1				-0,428		-0,107
					-0,211	
ALK				-0,667		-0,111
AKT2				-0,369		-0,119
	-0,346					
CDKN2B				-0,735		-0,123
TMPRSS2						-0,125
			-0,751			
STK11						-0,127
				-0,414	-0,349	
ERCC2				-0,563	-0,242	-0,134
CDK6				0,283		-0,135
		-0,474	-0,62			
ERBB2			-0,601			-0,139
	-0,233					
FGFR1	-0,244		-0,605			-0,142
RARA	-0,269					-0,152
				-0,641		
JAK3				-0,418		-0,179
			-0,656			
CEBPA				-0,617		-0,195
	0,227	-0,373			-0,408	
ERBB3		-0,325				-0,198
					-0,865	
CDKN1A						-0,207
	-0,373		-0,604		-0,264	
SMO	-0,278					-0,230
		-0,477		-0,622		
SMARCB1				-0,256		-0,260
					-0,378	-0,928
HRAS				-0,717	-0,497	-0,270
		-0,406				
MAP2K2				-0,328	-0,627	-0,288
						-0,771
CCND3				-0,603	-0,303	-0,843
						-0,292