

**Supplemental Table S7.** CV values of signal intensities of 130 detected *ZmbZIP* transcripts in sixty tissues/organs ordered by three clusters.

Cluster	Name	Sd	Mean	CV
I	ZmbZIP79	0.526090491	11.9767045	0.043926148
	ZmbZIP39	0.605448929	12.017962	0.050378669
	ZmbZIP14	0.584582812	11.95080917	0.048915752
	ZmbZIP119.2	0.455596268	11.73377583	0.038827763
	ZmbZIP119.1	0.450479711	11.53187167	0.039063885
	ZmbZIP26	0.347872879	11.76621583	0.0295654
	ZmbZIP96	0.474812043	11.45002133	0.041468223
	ZmbZIP86	0.613037172	11.35465655	0.053989935
	ZmbZIP47	0.822064378	11.57455767	0.071023395
	ZmbZIP70	0.691150272	12.00132983	0.057589474
	ZmbZIP113	0.854610607	11.61879942	0.073554123
	ZmbZIP62.1	0.30348024	12.58727633	0.02411008
	ZmbZIP62.2	0.306116001	12.46351317	0.024560972
	ZmbZIP76	0.308523622	12.383726	0.024913634
	ZmbZIP31	0.50324589	12.5050435	0.040243434
	ZmbZIP120	0.447211286	12.595879	0.035504571
	ZmbZIP114	0.504566388	12.07948283	0.041770529
	ZmbZIP60.1	0.259017077	12.04250483	0.021508572
	ZmbZIP74	0.690496933	12.28247283	0.056218071
	ZmbZIP40.1	1.276572552	11.9297089	0.107007854
	ZmbZIP40.2	1.301675549	11.78019203	0.110496972
	ZmbZIP105	1.431021275	11.31813033	0.12643619
	ZmbZIP53	0.910945396	11.13155413	0.081834521
	ZmbZIP99	0.608776159	10.91241895	0.055787462
	ZmbZIP107	1.345418725	11.33997668	0.11864387
	ZmbZIP110.2	1.183586356	11.17640798	0.105900425
	ZmbZIP110.1	1.116652425	10.5812784	0.105530956
	ZmbZIP16	0.311111006	10.80296433	0.02879867
	ZmbZIP17	0.311111006	10.80296433	0.02879867
	ZmbZIP33	0.367424982	10.71300048	0.034297112
	ZmbZIP5	0.587918554	10.7847842	0.054513706
	ZmbZIP36.2	0.429548898	10.8659359	0.039531698
	ZmbZIP36.1	0.433496664	10.68478872	0.040571384
	ZmbZIP46	0.556173619	10.75598213	0.051708306
	ZmbZIP90	0.226443891	11.295157	0.020047875
	ZmbZIP2	0.420122165	11.10902483	0.037818096
	ZmbZIP20	0.597696669	10.30257943	0.058014274
	ZmbZIP55	0.548890535	10.01374847	0.054813693
	ZmbZIP45	0.515978495	10.00934237	0.05154969
	ZmbZIP82	0.941617476	10.9489728	0.086000531
	ZmbZIP23	0.903900133	10.65017993	0.084871818
ZmbZIP73	1.019291343	10.92809528	0.093272553	
ZmbZIP9.1	1.161916331	11.03434743	0.105299959	
ZmbZIP9.3	1.191629078	10.06543362	0.118388251	
ZmbZIP64	1.470377118	10.18253007	0.144401942	
ZmbZIP87	2.126145468	11.80412702	0.180118823	
ZmbZIP21	0.518201888	13.33975233	0.03884644	
ZmbZIP13	0.506923625	13.25473217	0.038244728	
ZmbZIP28	0.450631691	13.5431475	0.033273779	
ZmbZIP35	0.510221258	13.1769705	0.03872068	
ZmbZIP8	0.738279235	12.74205	0.057940381	
E2 enzyme	0.151154285	14.94758667	0.010112287	
II	ZmbZIP77.2	0.486326766	6.520349833	0.074585993
	ZmbZIP77.1	0.486326766	6.520349833	0.074585993
	ZmbZIP11	0.349371186	6.370522917	0.054841838
	ZmbZIP66	0.50170918	6.663845967	0.075288232
	ZmbZIP12	0.472061788	6.06237455	0.077867473
	ZmbZIP97.2	0.407431189	5.9961686	0.067948588
	ZmbZIP52	0.56723661	6.4611281	0.087792194
	ZmbZIP121	0.843072836	6.144695267	0.13720336
	ZmbZIP111	0.616313357	5.970232233	0.103231052
	ZmbZIP75	0.780890852	6.646835717	0.117483098
	ZmbZIP80	0.997465013	5.65441365	0.176404677
	ZmbZIP117	1.079290615	5.923335933	0.182209928
	ZmbZIP15	0.276086651	5.665321333	0.048732743
	ZmbZIP109	0.275367705	5.475706917	0.050288978
	ZmbZIP3	0.251314682	5.578428933	0.045051158
	ZmbZIP71	0.273121926	5.6912119	0.047990117
	ZmbZIP51	0.381891355	5.646213083	0.067636724
	ZmbZIP57	0.40403782	5.387106967	0.075000891
	ZmbZIP69	0.596423361	5.592620033	0.106644713
	ZmbZIP88	0.471881297	5.4553928	0.086498134
	ZmbZIP61	0.256583561	5.18846315	0.04945271
	ZmbZIP29	0.276627198	5.159996883	0.053609954
	ZmbZIP10	0.183734	4.978065317	0.036908716
	ZmbZIP84	0.203716554	4.97208655	0.040972045
	ZmbZIP122	0.357653547	4.879778317	0.073292991
	ZmbZIP100	1.216224383	6.252104933	0.194530386
	ZmbZIP118	1.209814394	6.9160342	0.17492892
	ZmbZIP98	0.442471252	7.29181965	0.060680499
	ZmbZIP48	0.627039125	7.002856517	0.089540479
	ZmbZIP116	0.827462271	7.29693225	0.113398651
	ZmbZIP6	0.81324615	6.877837583	0.118241546
	ZmbZIP101	0.902218039	7.507848583	0.120169983
	ZmbZIP18.3	0.885487342	7.038013817	0.125814948
	ZmbZIP18.1	0.885487342	7.038013817	0.125814948
	ZmbZIP18.2	0.900481509	7.0609353	0.127530061
	ZmbZIP24	0.904081415	7.05908535	0.12807345
	ZmbZIP49	0.965467784	6.899091433	0.139941294
	ZmbZIP37	0.517304875	7.827335583	0.066089523
	ZmbZIP78	0.683995145	7.754546783	0.088205689
	ZmbZIP115	0.42697475	7.651954133	0.055799439
	ZmbZIP59	0.691963684	7.915584233	0.087417892
ZmbZIP77.3	0.784852723	7.68789835	0.102089373	
ZmbZIP30	0.753608157	7.1608384	0.105240213	
ZmbZIP103	0.967176493	7.902267383	0.122392276	
ZmbZIP50	1.649451342	7.315079417	0.225486457	
ZmbZIP68	1.549086099	7.50974545	0.206276778	
ZmbZIP72	2.110350932	7.040702433	0.299735851	
III	ZmbZIP81	0.631197025	9.294985667	0.067907262
	ZmbZIP102	0.546217718	8.782308783	0.06219523
	ZmbZIP34	0.750832251	9.662041867	0.07770948
	ZmbZIP63	0.819768182	9.3936231	0.087268583
	ZmbZIP65.1	1.08505165	8.92638635	0.121555533
	ZmbZIP123	0.775894521	8.501090133	0.091270003
	ZmbZIP95	0.783666454	8.597052233	0.091155251
	ZmbZIP9.4	1.175977696	9.07803865	0.129540944
	ZmbZIP9.2	1.175977696	9.07803865	0.129540944
	ZmbZIP43	1.315223437	8.79241875	0.149586078
	ZmbZIP44	1.7183417	8.941537417	0.192175195
	ZmbZIP7	1.784099323	8.286708883	0.215296488
	ZmbZIP22	2.043963001	8.713312483	0.23457933
	ZmbZIP125	1.573079048	8.78456945	0.179072982
	ZmbZIP38	1.145519985	9.162906783	0.125017095
	ZmbZIP112.2	1.726896016	9.836846467	0.175553824
	ZmbZIP112.1	1.660114818	8.753874017	0.189643444
	ZmbZIP108	2.749455402	8.2733154	0.332328126
	ZmbZIP67	2.005342367	7.45119905	0.269130157
	ZmbZIP19.2	1.329156494	9.694554067	0.137103418
	ZmbZIP92	1.097296733	9.647691217	0.113736718
	ZmbZIP19.1	1.064301406	9.065997883	0.117394844
	ZmbZIP94	1.757973975	9.395758517	0.187102933
	ZmbZIP1	1.72746766	9.771142983	0.176792793
	ZmbZIP41	2.098101834	9.055093933	0.231704039
	ZmbZIP56	2.113316906	7.394345733	0.285801744
	ZmbZIP89	2.308752489	7.909709917	0.291888389
	ZmbZIP25	1.588501608	7.403151367	0.214571002
	ZmbZIP104	2.117936748	7.6551974	0.27666651
	ZmbZIP91	1.678581818	7.603319267	0.220769608
	ZmbZIP27	2.163984893	6.721037017	0.321971875
	ZmbZIP85	3.821009069	8.659942917	0.441227974