

Supporting Information

Table S1. Results of water-soluble tetrazolium salt (WST) assay and alkaline phosphatase (ALP) assay of the ethanol extracts of the 64 plants native to Korea in C3H10T1/2 and MC3T3-E1 cells.

No.	Name	Conc.	C3H10T1/		MC3T3-E1		No.	Name	Conc.	C3H10T1/		MC3T3-E1		No.	Name	Conc.	C3H10T1/		MC3T3-E1	
		(µg/mL)	WST	ALP	WST	ALP			(µg/mL)	WST	ALP	WST	ALP			(µg/mL)	WST	ALP	WST	ALP
1	<i>Rehmanniae Radix Preparata</i>	10	-	+	-	-	23	<i>Lithospermi Radix</i>	10	+	+	-	-	45	<i>Salicornia Herbacea</i>	10	+	-	-	-
		50	-	-	-	--			50	+	+	-	-			50	+	-	-	-
		100	+	-	-	---			100	+	+	-	-			100	+	-	-	-
2	<i>Rhizoma Drynariae</i>	10	-	-	+	-	24	<i>Lycii Radicis Cortex</i>	10	++	++	+	+	46	<i>Radix Polygoni Multiflori</i>	10	-	-	-	-
		50	-	-	-	-			50	+	++	-	-			50	-	-	-	-
		100	-	--	+	-			100	+	-	-	-			100	-	-	-	-
3	<i>Fructus Psoraleae</i>	10	-	-	-	-	25	<i>Nelumbinis Semen</i>	10	-	+	++	-	47	<i>Scutellaria Baicalensis</i>	10	-	-	-	-
		50	-	-	-	-			50	-	+	-	-			50	---	---	-	-
		100	--	--	+	-			100	-	-	-	-			100	---	---	-	-
4	<i>Acori Graminei Rhizoma</i>	10	-	+	-	-	26	<i>Paeoniae Radix</i>	10	+	++	-	-	48	<i>Angelicae Gigantis Radix</i>	10	-	-	-	+
		50	-	-	-	-			50	-	+	-	-			50	-	-	-	-
		100	-	-	-	-			100	-	-	-	-			100	+	-	-	-
5	<i>Eucommia Ulmoides</i>	10	-	-	-	-	27	<i>Morus Alba L.</i>	10	+	+	+	-	49	<i>Curcuma Aromatica Salisb.</i>	10	-	-	+	-
		50	-	-	-	-			50	+	-	+	+			50	---	-	++	-
		100	-	-	+	-			100	++	-	-	-			100	---	--	+	--
6	<i>Kalopanax Cortex</i>	10	-	-	-	-	28	<i>Rosae Laevigatae Fructus</i>	10	-	+	-	+	50	<i>Fructus Aurantii Immaturus</i>	10	+	-	+	-
		50	+	-	-	-			50	-	-	-	-			50	+	-	+	-
		100	-	-	-	-			100	--	-	-	-			100	-	-	-	-
7	<i>Aralia Continentalis</i>	10	+	-	-	+	29	<i>Herba Cirsii</i>	10	-	-	+	-	51	<i>Caragana Sinica</i>	10	-	-	+	-
		50	-	-	-	+			50	--	--	++	-			50	-	-	+	-
		100	-	-	-	-			100	---	--	-	--			100	-	-	+	-
8	<i>Carthamus Tinctorius L.</i>	10	-	-	+	-	30	<i>Ramulus Mori</i>	10	-	+	+	-	52	<i>Glycine Semen Preparatum</i>	10	-	-	-	-
		50	--	--	+	--			50	-	-	+	-			50	-	-	+	-
		100	---	---	-	--			100	-	-	-	--			100	--	-	+	-
9	<i>Onion</i>	10	-	-	+	-	31	<i>Mori Folium</i>	10	-	+	+	-	53	<i>Citrus Unshiu Peel</i>	10	-	-	-	-
		50	-	-	-	-			50	+	-	-	-			50	-	-	-	-
		100	-	+	+	-			100	-	-	-	--			100	-	-	+	-
10	<i>Rhizoma Cibotii</i>	10	+	-	-	-	32	<i>Houttuyniae Herba</i>	10	-	-	-	-	54	<i>Aurantii Immatri Pericarpium</i>	10	-	-	+	-
		50	-	-	-	-			50	-	-	-	-			50	-	-	+	--
		100	-	-	-	--			100	-	-	+	-			100	-	-	+	---
11	<i>Codonopsis Pilosula</i>	10	-	-	-	-	33	<i>Radix Sophorae</i>	10	+	-	-	+	55	<i>Nelumbinis Rhizomatis Nodus</i>	10	-	-	-	-
		50	+	-	-	-			50	+	-	-	++			50	-	-	+	-
		100	-	-	-	-			100	+	+	-	-			100	-	-	+	--
12	<i>Cornus Officinalis</i>	10	-	-	-	-	34	<i>Rubi Fructus</i>	10	-	-	-	-	56	<i>Laminaria Japonica Areschoung</i>	10	-	-	+	-
		50	-	+	-	-			50	---	---	-	-			50	-	-	-	-
		100	-	-	-	-			100	---	---	-	--			100	-	-	-	-
13	<i>Sorbus Commixta</i>	10	-	-	-	-	35	<i>Herba Artemisiae Annuae</i>	10	-	+	-	-	57	<i>Inonotus Obliquus</i>	10	-	-	-	-
		50	--	--	-	-			50	-	-	+	-			50	-	-	-	---
		100	---	---	+	---			100	--	--	+	-			100	--	-	-	---
14	<i>Herba Taraxaci</i>	10	+	-	-	--	36	<i>Fagopyrum Esculentum</i>	10	+	-	+	+	58	<i>Hypsizigus Marmoreus</i>	10	+	-	-	-
		50	-	-	+	--			50	-	-	+	-			50	+	-	-	-
		100	-	-	+	--			100	--	-	-	-			100	-	-	-	-
15	<i>Cervi Cornu</i>	10	-	-	-	-	37	<i>Semen Torreyae</i>	10	-	-	+	+	59	<i>Aralia Elata</i>	10	-	-	-	-
		50	---	---	---	---			50	-	-	+	-			50	-	-	+	-
		100	---	---	---	---			100	--	--	+	--			100	-	-	-	--
16	<i>Saururus Chinensis</i>	10	--	--	+	--	38	<i>Puerariae Radix</i>	10	-	+	-	+	60	<i>Vitis Vinifera</i>	10	-	-	++	-
		50	---	--	+	--			50	+	-	-	+			50	-	-	+	-
		100	---	--	+	--			100	+	-	-	-			100	-	-	+	-
17	<i>Astragali Radix</i>	10	-	-	+	-	39	<i>Artemisiae Argyi Folium</i>	10	-	-	-	-	61	<i>Prunus Mume</i>	10	-	-	+	-
		50	-	-	+	--			50	-	-	-	-			50	-	+	+	-
		100	-	-	+	--			100	--	-	-	-			100	-	-	++	+
18	<i>Chinemys Reevesii (Gray)</i>	10	-	-	+	-	40	<i>Herba Siegesbeckiae</i>	10	+	-	+	+	62	<i>Hovenia Dulcis</i>	10	-	-	+	-
		50	--	--	++	--			50	+	-	+	+			50	-	-	+	-
		100	---	---	++	--			100	-	-	-	-			100	-	-	-	-
19	<i>Thujae Semen</i>	10	-	-	+	-	41	<i>Albiziae Cortex</i>	10	--	-	-	-	63	<i>Bulbus Allii</i>	10	-	-	-	+
		50	-	-	++	-			50	---	---	-	--			50	-	-	-	-
		100	-	-	++	--			100	---	---	--	---			100	+	+	-	-
20	<i>Radix Achyranthis</i>	10	+	++	-	++	42	<i>Cortex Acanthopanax</i>	10	-	-	++	-	64	<i>Luffa Cylindrica</i>	10	-	-	+	-
		50	+	-	+	-			50	-	-	+	-			50	-	-	-	-
		100	-	-	-	-			100	-	-	-	-			100	-	-	-	-
21	<i>Ulmi Cortex</i>	10	+	+	++	-	43	<i>Dipsaci Radix</i>	10	-	+	-	+							
		50	+	+	+	-			50	+	++	+	+							
		100	-	-	-	-			100	-	-	-	-							
22	<i>Bombyx Batryticatus</i>	10	+	+	-	-	44	<i>Salicornia Herbacea</i>	10	-	-	-	-							
		50	-	+	+	-			50	+	-	-	-							
		100	-	+	+	-			100	-	-	-	-							

In each treatment, the experiment was performed independently three times. Symbols: ---, 0~50%; --, 50~70%; -, 70~90%; ., 90~110%; +, 110~130%; ++, 130~150%; ++, 150~ vs. non-treated control.