



			HeLa-TLR4 reporter cell line							THP-1 monocytes						
Latin name	Common English name	Used part	0.01%	0.03%	0.1%	0.3%	0.6%	1%	3%	0.01%	0.03%	0.1%	0.3%	0.6%	1%	3%
Ethanol control			100,00	101,30	103,67	102,01	93,23	85,77	90,26	98,88	97,04	96,54	96,59	97,67	95,66	107,91
<i>Castanea sativa</i>	Sweet chestnut	Leaf	90,53	82,03	30,91	3,53	10,59	1,34	0,79	118,69	71,34	46,42	25,73	5,65	0,00	0,00
<i>Cinchona pubescens</i>	Cinchona	Bark	122,15	137,25	148,02	131,28	148,76	98,71	2,77	47,68	104,26	125,10	62,37	29,49	15,68	3,49
<i>Cinnamomum verum</i>	Cinnamon	Bark	96,77	98,57	109,17	83,50	59,41	21,59	3,24	101,16	87,70	95,31	106,02	26,08	6,08	11,36
<i>Salix alba</i>	White willow	Bark	93,03	74,48	79,05	99,83	58,02	3,79	1,45	97,50	93,93	88,45	33,44	5,95	0,00	21,34
<i>Rheum palmatum</i>	Rhubarb	Root	71,38	72,58	79,60	55,28	64,48	96,37	2,34	99,17	98,60	27,86	6,42	1,94	3,57	29,89
<i>Alchemilla vulgaris</i>	Common lady's mantle	Whole plant	91,35	85,79	82,86	76,83	66,53	78,18	1,63	125,37	102,96	92,63	62,93	60,89	73,46	0,00
<i>Humulus lupulus</i>	Hops	Flower	64,31	67,38	74,08	3,57	1,10	0,92	0,96	108,76	99,78	55,66	1,46	0,00	0,00	0,73
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Bilberries	Fruit/berry/seed	86,00	84,71	81,50	80,48	83,01	76,30	68,10	102,84	91,37	92,22	96,85	92,91	92,95	63,02
<i>Curcuma longa</i>	Turmeric	Root	124,40	109,62	142,43	67,28	11,92	5,54	1,83	127,14	110,90	115,73	45,39	8,99	0,00	15,80
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Bearberry	Leaf	91,28	109,88	127,59	123,26	86,52	40,81	1,18	89,45	99,97	27,43	5,97	1,72	4,71	35,80
<i>Allium ursinum</i>	Wild garlic	Leaf	115,74	118,86	97,71	91,94	81,27	78,25	42,93	105,80	109,20	77,64	38,94	24,16	5,90	11,21
<i>Hypericum perforatum</i>	St John's wort	Whole plant	120,77	104,44	85,91	83,69	71,41	53,35	14,06	91,44	85,40	90,32	71,54	51,19	32,03	1,14
<i>Arnica montana</i>	Arnica	Flower	114,17	96,34	2,78	2,14	2,61	2,55	1,28	144,96	146,96	11,90	0,70	0,69	1,67	0,53
<i>Aloe ferox</i>	Aloe	Whole plant	105,30	105,90	82,53	58,19	27,69	5,15	1,30	123,82	117,87	88,51	38,22	9,71	7,37	0,13
<i>Cynara scolymus</i>	Artichoke	Leaf	109,98	112,42	117,52	100,14	90,16	31,21	1,99	47,40	53,68	127,22	228,92	16,56	6,13	2,86
<i>Salvia officinalis</i>	Salvia	Leaf	94,88	96,95	107,50	89,57	73,14	17,55	2,65	94,87	87,05	79,10	72,53	97,48	42,03	0,00
<i>Ginkgo biloba</i>	Ginkgo	Leaf	107,04	120,25	119,37	90,15	44,17	4,77	2,22	124,31	101,09	22,26	7,98	16,68	9,27	0,00
<i>Tanacetum parthenium</i>	Feverfew	Whole plant	127,34	111,53	120,04	114,28	99,98	68,82	2,22	129,88	139,58	123,43	124,51	72,56	21,24	6,12
<i>Vigna radiata</i>	Mung bean (dried)	Fruit/berry/seed	83,31	85,02	87,84	85,99	69,53	52,04	25,33	121,14	141,32	120,83	62,61	38,87	23,18	11,00
<i>Betula verrucosa</i>	Weeping birch	Juice/resin	144,10	148,90	136,35	139,46	143,77	154,99	88,24	120,90	131,27	106,29	88,92	93,49	94,35	93,18
<i>Filipendula ulmaria</i>	Meadowsweet	Flower	120,04	113,11	130,06	117,06	106,72	131,55	52,01	132,40	135,84	124,42	75,12	23,05	8,87	1,88
<i>Matricaria chamomilla</i>	Chamomile	Whole plant	100,35	104,50	90,84	78,36	84,92	5,43	1,26	107,39	110,30	81,01	78,37	109,61	0,00	0,00
<i>Spirulina</i>	Spirulina	Whole cyanobacteria	93,17	100,77	107,05	92,24	76,80	50,64	3,57	142,68	138,71	169,61	74,85	20,59	2,70	36,20
<i>Gentiana lutea</i>	Gentian	Root	120,08	105,07	118,69	89,81	89,96	82,85	39,06	80,63	60,91	89,51	140,23	62,51	43,53	2,92
<i>Quercus robur</i>	English oak	Bark	143,68	142,56	127,88	124,88	134,53	106,17	8,76	106,31	116,82	88,62	57,00	35,67	16,07	16,81
<i>Glycyrrhiza glabra</i>	Liquorice	Root	69,76	13,55	17,52	2,60	2,55	2,39	1,41	124,15	119,86	9,19	2,26	0,00	0,00	0,00
<i>Coriandrum sativum</i>	Coriander	Fruit/berry/seed	94,70	82,24	87,66	90,37	89,65	77,49	44,98	145,74	168,38	152,38	158,20	188,96	155,51	6,45
<i>Achillea millefolium</i>	Common yarrow	Whole plant	99,04	103,48	102,37	83,36	68,35	55,50	4,09	93,70	98,28	118,44	107,59	100,57	52,47	0,54
<i>Mentha piperita</i>	Peppermint	Whole plant	102,97	91,41	91,14	78,20	72,36	55,95	6,57	130,45	151,24	119,30	123,66	149,47	84,49	0,00
<i>Zingiber officinale</i>	Ginger	Root	94,65	103,21	52,82	24,16	2,18	4,32	3,92	73,81	82,12	75,13	80,11	34,29	0,19	6,73
<i>Carum carvi</i>	Caraway	Fruit/berry/seed	108,52	107,56	121,15	115,23	96,15	83,63	2,63	126,27	123,61	127,15	136,91	201,67	118,87	0,00
<i>Boswellia serrata</i>	Frankincense	Juice/resin	109,56	96,96	80,61	3,87	2,80	3,49	2,35	97,42	88,36	75,32	23,64	10,16	11,86	9,76
<i>Camellia sinensis</i> (L.)	Green tea	Leaf	71,42	64,90	60,73	53,03	34,40	5,10	2,05	104,85	90,19	80,66	52,63	128,30	78,12	71,24
<i>Echinacea purpurea</i>	Purple coneflower	Whole plant	93,87	121,50	103,17	111,27	121,75	86,28	3,42	110,63	100,92	147,05	98,88	95,70	98,35	1,71
<i>Ilex paraguariensis</i>	Yerba mate	Leaf	118,38	113,40	129,00	98,03	46,11	7,19	1,87	138,05	86,82	106,45	142,70	113,19	149,98	29,15
<i>Melissa officinalis</i>	Lemon balm	Leaf	139,03	150,28	144,79	79,25	68,78	76,74	2,31	88,63	126,13	138,48	148,82	86,05	36,73	0,00
<i>Daucus carota ssp. sativus</i>	Carrot	Root	98,38	101,96	87,71	99,88	87,68	98,85	87,26	96,35	110,50	87,33	79,92	93,51	85,16	137,06
<i>Alpinia officinarum</i>	Galangal	Root	119,58	118,04	149,25	135,19	45,52	3,29	2,27	127,08	98,10	138,77	38,12	0,70	0,00	2,44
<i>Boswellia carterii</i>	Frankincense	Whole plant	149,54	178,92	15,63	14,15	11,16	11,09	12,66	27,95	31,63	4,81	7,98	18,51	6,92	3,63
<i>Hamamelis virginiana</i>	Witch hazel	Leaf	100,46	99,15	137,19	118,74	70,76	4,96	1,01	123,19	189,63	211,05	38,28	5,85	5,40	7,92
<i>Equisetum arvense</i>	Field horsetail	Whole plant	113,79	125,14	120,99	128,87	130,20	133,00	109,17	93,55	94,65	83,58	114,07	124,64	145,69	189,41

<i>Scrophularia nodosa</i>	Common figwort	Whole plant	98,78	93,42	113,41	123,22	114,38	105,67	10,92	107,47	125,14	152,78	113,07	101,17	88,26	24,69
<i>Lavandula angustifolia</i>	Lavender	Flower	93,68	101,24	110,76	95,94	91,92	36,15	3,80	81,97	87,67	115,57	116,55	141,91	137,61	0,00
<i>Euphrasia officinalis</i>	Eyebright	Whole plant	101,53	105,92	114,90	115,55	113,31	116,53	10,37	136,41	103,87	107,91	96,64	107,09	125,33	0,38
<i>Capsicum frutescens</i>	Chili	Fruit/berry/seed	101,94	167,29	120,07	115,20	118,62	95,65	3,07	117,80	124,86	154,50	180,15	171,38	145,55	29,51
<i>Erythraea centaureum</i>	Common centaury	Whole plant	106,04	92,14	96,31	87,33	82,62	62,99	5,13	113,71	85,01	148,74	133,41	141,78	119,84	4,22
<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Roselle	Leaf	105,58	98,26	132,94	133,23	118,60	97,39	48,78	90,10	94,55	87,49	93,64	145,26	231,97	65,51
<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Chlorella	Whole green algae	71,44	72,14	75,70	62,00	44,51	16,46	2,86	102,98	94,60	18,27	0,00	0,00	0,00	173,01
<i>Allium sativum</i>	Garlic	Root	78,39	95,63	87,21	84,35	83,82	96,56	112,72	129,06	117,29	96,92	89,62	103,10	110,42	132,77
<i>Melilotus officinalis</i>	Sweet clover	Whole plant	111,02	114,31	92,87	95,90	86,37	76,52	30,05	107,23	86,20	97,54	119,85	62,88	158,37	0,00
<i>Artemisia absinthium</i>	Wormwood	Whole plant	118,20	128,44	124,74	137,46	112,64	90,75	1,69	146,74	160,40	77,99	89,46	44,77	51,21	0,00
<i>Uncaria tomentosa</i>	Cat's claw	Whole plant	131,44	136,66	124,86	114,39	100,57	132,50	121,12	109,66	131,32	109,33	105,76	107,51	109,99	104,97
<i>Origanum majorana</i>	Marjoram	Whole plant	109,40	100,22	104,08	105,12	87,00	83,56	44,13	98,64	99,81	138,44	139,16	124,52	147,26	9,77
<i>Usnea barbata</i>	Barber's itch	Whole plant	93,46	92,28	106,88	100,70	101,15	124,63	3,85	104,78	100,16	110,27	111,35	61,61	63,62	2,27
<i>Taraxacum officinale</i>	Dandelion	Whole plant	109,52	108,09	104,38	90,20	98,79	80,62	56,45	140,46	125,98	150,64	197,11	101,07	104,89	109,75
<i>Crataegus sp.</i>	Hawthorn	Fruit/berry/seed	98,69	95,22	83,59	88,20	75,56	67,10	6,03	68,02	87,86	90,53	169,63	108,10	175,25	5,53
<i>Syzygium aromaticum</i>	Clove	Flower	130,27	153,49	129,52	111,74	3,84	4,04	2,97	113,40	106,43	28,55	64,60	0,00	0,00	0,00
<i>Plantago lanceolata</i>	Ribwort	Whole plant	104,81	156,04	140,16	152,61	145,60	124,31	81,91	73,59	77,75	99,03	94,45	91,42	91,59	135,20
<i>Aconitum napellus</i>	Monkshood	Whole plant	117,73	122,26	128,16	141,94	171,12	159,82	122,60	99,75	113,53	110,99	131,43	154,05	214,24	226,55
<i>Rubus fruticosus</i>	Blackberry	Leaf	127,50	109,58	113,80	106,40	93,56	73,60	68,53	155,10	133,75	158,55	231,87	137,62	160,15	6,26
<i>Schinus terebinthifolius</i>	Brazilian peppertree	Fruit/berry/seed	111,76	128,25	118,65	124,42	83,27	11,51	3,58	153,65	194,72	140,78	156,82	22,67	9,93	2,35
<i>Hedera helix</i>	Common ivy	Leaf	91,23	92,82	79,19	4,54	3,93	4,92	3,35	106,81	105,99	164,47	16,45	0,48	18,81	3,05
<i>Pulmonaria officinalis</i>	Common lungwort	Flower	130,49	108,61	136,54	140,36	116,71	111,27	75,45	125,06	95,78	190,61	162,64	164,20	134,71	95,52
<i>Betula alba</i>	Birch	Juice/resin	132,70	132,59	119,10	123,74	109,52	110,59	175,69	93,66	114,38	113,57	96,37	88,04	113,21	88,16
<i>Vanilla planifolia</i>	Vanilla	Fruit/berry/seed	113,32	101,03	109,01	117,05	92,96	94,61	31,02	103,36	106,83	167,48	188,94	131,81	146,05	6,91
<i>Armoracia rusticana</i>	Horseradish	Root	112,02	115,66	120,07	140,73	134,50	111,66	45,08	104,74	124,98	107,81	106,12	97,03	142,36	143,87
<i>Nicotiana tabacum</i>	Tobacco	Leaf	95,45	115,94	103,93	107,47	91,20	101,64	43,82	126,54	119,78	135,07	148,77	165,43	177,65	37,75
<i>Valeriana officinalis (L.)</i>	Common valerian	Root	100,20	91,61	147,82	156,35	138,95	52,36	2,58	138,12	95,56	147,35	197,61	206,61	71,26	5,16
<i>Rosmarinus officinalis</i>	Rosemary	Leaf	85,92	108,99	122,78	150,67	97,28	16,54	4,02	136,08	138,36	152,73	128,42	141,11	0,15	80,17
<i>Tropaeolum majus</i>	Nasturtium	Whole plant	101,46	84,01	87,90	77,92	79,16	75,39	81,14	86,16	109,46	140,46	135,69	107,73	130,22	81,44
<i>Marrubium vulgare</i>	Common horehound	Whole plant	92,34	93,29	88,32	86,32	95,10	100,87	3,75	98,80	104,74	135,83	176,09	166,83	174,18	0,00
<i>Xanthoria parietina</i>	Common orange lichen	Whole lichen	132,43	117,59	130,84	104,27	104,89	106,46	39,67	150,70	163,97	169,59	192,87	206,05	180,74	1,76
<i>Elettaria cardamomum</i>	Cardamom	Fruit/berry/seed	120,81	123,83	125,38	135,62	133,76	125,41	3,62	110,45	103,25	120,45	152,87	225,96	216,74	0,00
<i>Vigna radiata</i>	Mung bean (cooked)	Fruit/berry/seed	104,69	135,60	133,28	135,94	134,61	147,80	124,20	106,85	112,74	124,20	137,77	159,06	119,88	98,96
<i>Thymus vulgaris</i>	Common thyme	Whole plant	118,89	124,53	122,18	110,86	120,29	97,87	1,59	89,27	76,48	88,74	122,81	172,45	279,61	0,00
<i>Foeniculum vulgare</i>	Fennel	Fruit/berry/seed	113,92	97,22	97,97	94,07	87,06	84,14	3,97	134,14	173,01	197,93	186,12	199,79	223,76	21,35
<i>Convallaria majalis</i>	Lily of the valley	Whole plant	54,48	36,78	19,24	14,57	17,70	10,11	1,72	154,97	124,30	115,50	106,13	116,39	29,53	0,00
<i>Sambucus nigra (L.)</i>	Elderflower	Flower	65,76	71,40	76,66	85,55	90,78	112,07	71,97	186,27	178,06	140,90	155,66	162,33	122,89	68,63
<i>Avena sativa</i>	Oat	Whole plant	106,83	121,15	121,84	107,76	114,50	118,79	91,19	98,22	114,88	116,09	141,54	156,55	204,12	498,22
<i>Arnica montana</i>	Arnica	Whole plant	128,77	122,08	135,39	180,41	210,78	124,21	2,17	107,35	127,87	145,42	224,38	201,18	60,44	0,00
<i>Geranium robertianum</i>	Herb Robert	Whole plant	84,73	91,07	108,37	84,64	92,55	71,75	142,28	118,42	113,83	140,82	148,56	183,75	184,72	173,60
<i>Fucus vesiculosus</i>	Bladderwrack	Whole plant	122,31	100,62	99,24	94,51	93,75	94,92	108,01	103,21	95,74	91,21	104,75	110,16	113,90	199,19
<i>Petroselinum crispum</i>	Parsley	Whole plant	122,97	152,03	133,00	132,12	119,74	101,03	38,49	129,60	163,16	183,36	155,06	122,44	153,04	2,18
<i>Urtica dioica</i>	Stinging nettle	Root	109,01	104,90	110,43	109,07	100,86	93,37	29,81	137,84	156,50	224,44	199,41	185,63	208,82	100,88
<i>Symphytum officinale</i>	Comfrey	Root	105,62	120,61	114,45	99,46	97,54	85,58	47,79	106,24	143,47	166,37	191,76	123,39	156,54	67,34
<i>Althaea officinalis</i>	Marshmallow	Root	100,22	93,79	80,71	82,49	87,56	78,29	67,86	104,25	113,39	96,02	194,59	160,52	183,97	139,71
<i>Panax ginseng</i>	Ginseng	Root	107,05	107,98	125,88	147,96	173,19	164,01	4,13	106,76	94,66	117,42	82,44	99,07	116,80	199,71
<i>Harpagophytum procumbens</i>	Devil's claw	Root	125,75	116,09	135,75	145,66	142,70	144,23	3,68	115,10	127,64	160,49	180,30	147,55	163,53	275,03

<i>Dioscorea villosa</i>	Yam	Root	113,51	108,51	103,64	60,24	29,52	11,04	3,27	104,81	102,20	163,08	224,08	138,65	169,18	26,64
<i>Calendula officinalis</i>	Marigold	Flower	60,30	40,34	58,30	3,49	2,91	2,77	2,19	91,73	78,85	269,59	354,55	0,00	0,00	0,00
<i>Chelidonium majus</i>	Celandine	Root	120,88	105,15	123,10	127,73	170,41	111,32	1,42	99,40	157,00	190,57	292,73	271,52	280,41	0,00
<i>Verbena officinalis</i>	Common vervain	Whole plant	96,47	88,48	97,54	86,98	86,77	85,59	47,65	127,02	140,00	208,28	208,79	233,55	236,51	374,51
<i>Pimpinella anisum</i>	Anise	Fruit/berry/seed	116,49	118,67	116,39	114,10	108,54	84,98	3,36	136,25	169,95	236,67	250,31	286,11	344,07	20,08
<i>Viscum album</i>	European mistletoe	Whole plant	125,75	138,13	162,97	160,01	166,89	174,64	76,09	93,86	114,91	100,53	170,99	242,81	373,37	625,53
<i>Digitalis purpurea</i>	Common foxglove	Leaf	86,35	49,52	28,50	9,67	2,50	1,49	2,18	146,70	344,09	313,09	296,48	11,91	3,20	1,60
<i>Primula officinalis</i>	Common cowslip	Root	122,30	155,54	145,79	116,90	57,14	26,43	3,07	125,37	140,65	188,90	819,19	85,17	12,98	8,91
<i>Juniperus communis</i>	Common juniper	Fruit/berry/seed	106,49	131,13	121,88	77,99	3,10	2,84	1,55	859,81	863,37	888,08	759,89	18,31	9,85	0,00
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Horse-chestnut	Fruit/berry/seed	110,81	80,80	92,60	7,84	5,11	5,00	3,20	123,23	134,19	212,88	1537,04	102,98	77,65	58,38
<i>Primula vulgaris</i>	Common primrose	Root	48,96	26,97	24,47	13,49	12,19	8,12	1,52	115,35	604,33	1193,00	674,91	45,73	58,06	21,03