

Table S3. Estimated parameters from model fits and time derivatives, obtained in the assays with extracts using Fitderiv

Experiment	Abbreviated name_Conc.	MaxRS		MaxRate		TimeMaxRate		LagTime	
		Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
A	Spirulina (water)_C1	35559	107	19802	256	2.030	0.081	1.244	0.012
A	Spirulina (water)_C2	36475	63	16911	121	2.365	0.125	1.301	0.008
A	Spirulina (water)_C3	37232	72	14840	155	2.745	0.035	1.411	0.017
A	Spirulina (water)_C4	37408	81	14312	106	2.750	0.000	1.415	0.013
A	Spirulina (ethanol)_C1	18670	289	7764	275	2.915	0.118	1.594	0.055
A	Spirulina (ethanol)_C2	27918	130	10440	135	3.108	0.124	1.701	0.022
A	Spirulina (ethanol)_C3	32294	137	11726	124	3.243	0.043	1.693	0.019
A	Spirulina (ethanol)_C4	34737	88	12534	136	3.253	0.025	1.765	0.020
A	Spirulina (hexane)_C1	33332	209	10782	284	3.813	0.108	1.896	0.054
A	Spirulina (hexane)_C2	34737	112	11958	146	3.293	0.094	1.735	0.023
A	Spirulina (hexane)_C3	36230	85	12357	124	3.568	0.111	1.763	0.022
A	Spirulina (hexane)_C4	36415	105	13119	235	3.488	0.054	1.732	0.035
A	Spinach (water)_C1	31386	256	30250	632	2.000	0.000	1.391	0.016
A	Spinach (water)_C2	33270	292	30712	726	2.000	0.000	1.373	0.017
A	Spinach (water)_C3	34610	128	31657	411	2.000	0.000	1.408	0.010
A	Spinach (water)_C4	35072	134	19708	268	2.003	0.025	1.263	0.016
A	Spinach (ethanol)_C1	24010	186	16468	365	2.263	0.054	1.529	0.020
A	Spinach (ethanol)_C2	29232	149	25894	431	2.250	0.000	1.594	0.014
A	Spinach (ethanol)_C3	32287	169	19748	346	2.240	0.049	1.381	0.019
A	Spinach (ethanol)_C4	35233	124	13650	263	1.948	0.102	1.207	0.016
A	Spinach (hexane)_C1	35827	152	10857	368	4.125	0.130	1.722	0.087
A	Spinach (hexane)_C2	36805	75	12335	142	3.383	0.125	1.630	0.023
A	Spinach (hexane)_C3	37099	93	12740	142	3.605	0.123	1.769	0.022
A	Spinach (hexane)_C4	36940	71	13199	128	3.748	0.025	1.833	0.020
A	Olive leaf (water)_C1	30807	519	23783	847	2.348	0.122	1.660	0.033
A	Olive leaf (water)_C2	32860	188	29129	396	2.250	0.000	1.653	0.010
A	Olive leaf (water)_C3	33924	141	19672	244	2.250	0.000	1.432	0.013

A	Olive leaf (water)_C4	35965	163	16075	404	3.428	0.113	1.932	0.041
A	Olive leaf (ethanol)_C1	18744	161	9140	202	2.533	0.084	1.511	0.027
A	Olive leaf (ethanol)_C2	24245	221	12201	283	2.970	0.081	1.792	0.031
A	Olive leaf (ethanol)_C3	30611	118	13732	142	3.243	0.043	1.895	0.015
A	Olive leaf (ethanol)_C4	33553	82	13452	104	3.253	0.025	1.909	0.012
A	Olive leaf (hexane)_C1	34945	68	10943	149	4.000	0.000	2.011	0.030
A	Olive leaf (hexane)_C2	36447	102	12778	136	4.070	0.112	2.199	0.021
A	Olive leaf (hexane)_C3	36931	112	13182	195	3.750	0.000	2.007	0.028
A	Olive leaf (hexane)_C4	37268	95	12932	181	3.713	0.089	1.877	0.028
A	Control (water)	37497	88	13763	162	3.250	0.000	1.692	0.020
A	Control (DMSO)	37754	127	12656	153	3.208	0.094	1.597	0.020
B	Juniper berry (water)_C1	33893	294	31252	1176	2.750	0.000	1.964	0.031
B	Juniper berry (water)_C2	35066	263	30467	706	2.500	0.000	1.804	0.020
B	Juniper berry (water)_C3	36191	121	33989	394	2.500	0.000	1.808	0.009
B	Juniper berry (water)_C4	36350	106	24571	378	2.250	0.000	1.645	0.012
B	Juniper berry (ethanol)_C1	21874	118	17694	233	2.250	0.000	1.636	0.011
B	Juniper berry (ethanol)_C2	24804	149	17628	296	2.250	0.000	1.579	0.014
B	Juniper berry (ethanol)_C3	28144	116	15265	192	3.500	0.000	2.271	0.017
B	Juniper berry (ethanol)_C4	31332	110	17260	214	3.250	0.000	2.252	0.014
B	Juniper berry (hexane)_C1	30165	131	13030	183	3.503	0.025	2.240	0.022
B	Juniper berry (hexane)_C2	33323	82	13852	189	3.750	0.000	2.260	0.021
B	Juniper berry (hexane)_C3	35494	99	13593	154	3.563	0.108	2.166	0.018
B	Juniper berry (hexane)_C4	36976	100	13220	160	3.935	0.110	2.157	0.022
B	Garlic (water)_C1	35581	202	25541	365	3.000	0.000	2.181	0.013
B	Garlic (water)_C2	36440	98	19170	146	3.003	0.025	2.127	0.009
B	Garlic (water)_C3	37387	72	14965	121	3.213	0.124	1.976	0.010
B	Garlic (water)_C4	37897	98	13000	140	3.705	0.152	1.949	0.020
B	Garlic (ethanol)_C1	30276	134	25121	387	2.500	0.000	1.868	0.012
B	Garlic (ethanol)_C2	33007	122	17601	164	2.750	0.000	1.786	0.010
B	Garlic (ethanol)_C3	35909	71	12383	137	3.750	0.000	2.049	0.021
B	Garlic (ethanol)_C4	37212	42	12521	94	4.210	0.092	2.210	0.016
B	Garlic (hexane)_C1	38211	117	11938	221	4.995	0.035	2.697	0.044
B	Garlic (hexane)_C2	37946	121	13441	231	4.845	0.121	2.892	0.035

B	Garlic (hexane)_C3	38141	90	14517	199	4.640	0.124	2.808	0.025
B	Garlic (hexane)_C4	37789	93	14705	213	4.340	0.120	2.595	0.026
B	Red onion (water)_C1	32000	433	31951	1028	2.250	0.000	1.597	0.025
B	Red onion (water)_C2	34467	270	41336	874	2.250	0.000	1.689	0.013
B	Red onion (water)_C3	35341	159	36961	381	2.250	0.000	1.717	0.006
B	Red onion (water)_C4	36093	149	26634	323	2.500	0.000	1.832	0.010
B	Red onion (ethanol)_C1	29586	287	27744	608	2.500	0.000	1.943	0.017
B	Red onion (ethanol)_C2	33102	221	37060	719	2.250	0.000	1.837	0.009
B	Red onion (ethanol)_C3	33798	104	29022	337	2.500	0.000	1.791	0.009
B	Red onion (ethanol)_C4	35361	86	19236	265	3.245	0.035	2.047	0.017
B	Red onion (hexane)_C1	33265	66	17519	163	3.250	0.000	2.108	0.010
B	Red onion (hexane)_C2	35495	61	13332	88	3.750	0.000	2.210	0.012
B	Red onion (hexane)_C3	36700	81	11598	163	4.503	0.025	2.309	0.032
B	Red onion (hexane)_C4	37539	78	12153	188	4.518	0.064	2.484	0.034
B	Control (water)	38492	49	13474	182	3.938	0.108	2.128	0.026
B	Control (DMSO)	38767	78	12707	102	3.728	0.072	2.038	0.016
C	Sage (water)_C1	36177	69	14752	111	3.500	0.000	2.253	0.012
C	Sage (water)_C2	35988	150	13760	277	3.838	0.119	2.395	0.037
C	Sage (water)_C3	36808	133	14719	275	4.258	0.043	2.625	0.030
C	Sage (water)_C4	36389	175	15012	259	4.000	0.000	2.644	0.028
C	Sage (ethanol)_C1	16930	219	3690	79	10.068	0.127	7.082	0.070
C	Sage (ethanol)_C2	28184	145	7732	135	7.300	0.100	5.323	0.045
C	Sage (ethanol)_C3	31102	157	10935	148	5.713	0.089	4.088	0.024
C	Sage (ethanol)_C4	33604	143	12726	183	4.943	0.105	3.330	0.027
C	Sage (hexane)_C1	628	10	406	39	0.005	0.035	0.000	0.000
C	Sage (hexane)_C2	3439	121	550	94	7.925	5.483	4.060	2.929
C	Sage (hexane)_C3	34479	171	11175	224	5.750	0.035	4.215	0.036
C	Sage (hexane)_C4	35174	163	13094	194	4.893	0.124	3.385	0.024
C	Red thyme (water)_C1	30321	292	31288	746	2.500	0.000	2.012	0.014
C	Red thyme (water)_C2	33106	142	29543	345	2.500	0.000	1.949	0.009
C	Red thyme (water)_C3	34547	114	20622	229	2.750	0.000	1.878	0.011
C	Red thyme (water)_C4	35340	76	16536	145	3.500	0.000	2.256	0.011
C	Red thyme (ethanol)_C1	25795	240	7265	290	5.958	0.128	3.584	0.100

C	Red thyme (ethanol)_C2	30493	130	10937	137	5.248	0.025	3.522	0.023
C	Red thyme (ethanol)_C3	33587	115	13224	163	5.268	0.064	3.677	0.019
C	Red thyme (ethanol)_C4	35049	104	13440	193	5.310	0.107	3.696	0.024
C	Red thyme (hexane)_C1	34930	143	11244	229	7.258	0.043	5.332	0.042
C	Red thyme (hexane)_C2	35695	140	13031	285	6.238	0.054	4.412	0.041
C	Red thyme (hexane)_C3	35926	139	13239	201	5.980	0.068	4.151	0.029
C	Red thyme (hexane)_C4	36551	86	14499	194	5.505	0.035	3.931	0.022
C	Oregano (water)_C1	34864	106	18679	234	3.010	0.049	2.094	0.016
C	Oregano (water)_C2	36284	82	17534	202	3.745	0.035	2.332	0.016
C	Oregano (water)_C3	36650	84	18196	184	3.728	0.072	2.485	0.015
C	Oregano (water)_C4	36457	116	16136	185	3.750	0.000	2.434	0.015
C	Oregano (ethanol)_C1	23143	222	13373	342	3.000	0.000	2.051	0.029
C	Oregano (ethanol)_C2	29774	163	14476	222	3.500	0.000	2.325	0.020
C	Oregano (ethanol)_C3	31886	150	14615	234	3.500	0.000	2.304	0.022
C	Oregano (ethanol)_C4	35152	143	16085	234	3.615	0.125	2.370	0.018
C	Oregano (hexane)_C1	35891	59	12744	151	5.500	0.000	3.601	0.024
C	Oregano (hexane)_C2	36373	49	14547	120	5.000	0.000	3.293	0.014
C	Oregano (hexane)_C3	36393	82	15521	189	4.750	0.000	3.179	0.020
C	Oregano (hexane)_C4	36315	134	14681	249	4.493	0.043	2.912	0.030
C	Control (water)	37132	107	13930	174	4.395	0.123	2.546	0.025
C	Control (DMSO)	37209	158	14563	187	3.773	0.072	2.395	0.019
D	Sage (SFE10)_C1	35874	174	12192	264	5.000	0.000	3.422	0.039
D	Sage (SFE10)_C2	36407	125	13984	255	3.750	0.000	2.106	0.031
D	Sage (SFE10)_C3	36661	112	14547	196	3.255	0.035	1.904	0.024
D	Sage (SFE10)_C4	36673	145	15004	250	3.215	0.087	1.834	0.027
D	Sage (SFE20)_C1	32240	142	17098	340	3.000	0.000	2.032	0.019
D	Sage (SFE20)_C2	33276	168	20462	437	3.000	0.000	2.124	0.021
D	Sage (SFE20)_C3	34271	173	17774	309	3.000	0.000	1.961	0.019
D	Sage (SFE20)_C4	34823	138	18083	274	3.000	0.000	1.895	0.023
D	Sage (SFE30)_C1	31699	222	19535	541	3.250	0.000	2.418	0.027
D	Sage (SFE30)_C2	33509	206	19849	394	3.000	0.000	2.060	0.024
D	Sage (SFE30)_C3	34482	212	17794	322	3.000	0.000	1.914	0.025
D	Sage (SFE30)_C4	35170	126	17909	259	2.950	0.100	1.824	0.021

D	Sage (SFE+et)_C1	31272	231	13991	299	3.500	0.000	2.359	0.027
D	Sage (SFE+et)_C2	32829	157	19507	314	3.500	0.000	2.438	0.018
D	Sage (SFE+et)_C3	34541	118	17232	248	3.253	0.025	2.172	0.016
D	Sage (SFE+et)_C4	35157	90	16463	208	3.250	0.000	1.982	0.018
D	Control (DMSO)	36661	153	15346	224	2.753	0.025	1.562	0.021
E	Thyme (SFE10)_C1	34639	219	8965	220	6.663	0.119	4.523	0.068
E	Thyme (SFE10)_C2	34996	151	11269	168	5.248	0.025	3.442	0.029
E	Thyme (SFE10)_C3	34776	121	11975	183	5.000	0.000	3.353	0.025
E	Thyme (SFE10)_C4	34839	172	11943	194	4.755	0.035	3.184	0.029
E	Thyme (SFE20)_C1	485	28	93	13	1.978	4.374	1.175	2.607
E	Thyme (SFE20)_C2	34336	90	10024	129	6.075	0.115	4.320	0.026
E	Thyme (SFE20)_C3	34979	105	11121	145	5.250	0.000	3.524	0.026
E	Thyme (SFE20)_C4	34834	99	11925	137	5.000	0.000	3.420	0.020
E	Thyme (SFE30)_C1	2216	112	714	103	11.980	0.098	8.833	0.350
E	Thyme (SFE30)_C2	28239	542	5956	150	9.703	0.153	6.770	0.078
E	Thyme (SFE30)_C3	32449	94	11036	123	5.250	0.000	3.600	0.020
E	Thyme (SFE30)_C4	34307	85	13046	141	4.605	0.123	3.181	0.017
E	Thyme (SFE+et)_C1	14941	134	6769	165	4.505	0.035	3.232	0.034
E	Thyme (SFE+et)_C2	23646	82	10787	138	4.250	0.000	3.086	0.015
E	Thyme (SFE+et)_C3	28482	75	13215	137	4.000	0.000	2.918	0.014
E	Thyme (SFE+et)_C4	33012	150	14528	203	3.865	0.125	2.652	0.021
E	Rosemary (SFE10)_C1	32347	75	14315	135	3.750	0.000	2.639	0.014
E	Rosemary (SFE10)_C2	34322	58	14746	133	3.750	0.000	2.599	0.013
E	Rosemary (SFE10)_C3	35135	102	14809	163	3.750	0.000	2.589	0.015
E	Rosemary (SFE10)_C4	36132	68	14934	133	3.750	0.000	2.534	0.014
E	Rosemary (SFE20)_C1	27241	279	4315	118	7.270	0.186	3.971	0.121
E	Rosemary (SFE20)_C2	25980	165	12867	319	3.750	0.000	2.697	0.030
E	Rosemary (SFE20)_C3	28413	149	14890	234	3.528	0.078	2.606	0.018
E	Rosemary (SFE20)_C4	30787	94	15689	251	3.500	0.000	2.502	0.017
E	Rosemary (SFE30)_C1	1719	185	278	46	1.740	3.729	0.902	1.953
E	Rosemary (SFE30)_C2	27480	50	7747	119	4.165	0.118	2.892	0.022
E	Rosemary (SFE30)_C3	30893	102	13115	179	3.750	0.000	2.777	0.014
E	Rosemary (SFE30)_C4	31941	111	14481	281	3.610	0.124	2.613	0.025

E	Rosemary (SFE+et)_C1	8889	536	1738	209	10.778	0.609	6.850	0.407
E	Rosemary (SFE+et)_C2	22896	94	11459	274	4.003	0.025	3.021	0.030
E	Rosemary (SFE+et)_C3	27027	55	13563	193	3.760	0.049	2.863	0.016
E	Rosemary (SFE+et)_C4	30773	62	14605	204	3.750	0.000	2.723	0.017
E	Control (DMSO)	36820	101	9872	133	5.170	0.117	3.108	0.030