

			<i>n</i> -alkane $\delta^{13}\text{C}$					<i>n</i> -alcohol $\delta^{13}\text{C}$					<i>n</i> -alkanoic acid $\delta^{13}\text{C}$							
			C25	C27	C29	C31	C33	C35	C24	C26	C28	C30	C32	C34	C24	C26	C28	C30	C32	C34
<i>n</i> -alkane concentrations	C23	<i>r</i>	-0.045	-0.46	-0.36	-0.09	0.10	0.00	0.05	0.35	0.24	0.02	0.18	0.01	-0.40	-0.17	-0.08	0.17	0.29	0.14
		<i>p-val</i>	8.1E-01	8.3E-03	4.5E-02	6.1E-01	5.8E-01	9.9E-01	7.8E-01	5.3E-02	2.0E-01	9.0E-01	3.3E-01	9.5E-01	2.3E-02	3.5E-01	6.8E-01	3.4E-01	1.0E-01	4.5E-01
	C25	<i>r</i>	-0.14	-0.35	-0.49	-0.14	-0.06	-0.12	0.10	0.15	0.09	0.02	0.14	0.11	-0.39	-0.20	-0.07	0.11	0.21	0.10
		<i>p-val</i>	4.5E-01	5.0E-02	4.3E-03	4.3E-01	7.5E-01	5.3E-01	6.0E-01	4.3E-01	6.3E-01	9.2E-01	4.5E-01	5.7E-01	2.6E-02	2.7E-01	7.1E-01	5.5E-01	2.5E-01	5.8E-01
	C27	<i>r</i>	-0.24	-0.41	-0.62	-0.39	-0.47	-0.23	-0.08	-0.09	0.01	-0.05	-0.05	0.17	-0.44	-0.14	-0.14	0.12	0.13	0.00
		<i>p-val</i>	2.0E-01	2.1E-02	1.4E-04	2.7E-02	6.2E-03	2.1E-01	6.9E-01	6.5E-01	9.7E-01	7.7E-01	8.0E-01	3.7E-01	1.1E-02	4.3E-01	4.5E-01	5.1E-01	4.7E-01	9.9E-01
	C29	<i>r</i>	-0.10	-0.21	-0.74	-0.67	-0.72	-0.25	-0.36	-0.31	-0.08	-0.35	-0.40	-0.06	-0.54	-0.14	-0.05	-0.01	-0.17	-0.10
		<i>p-val</i>	6.2E-01	2.6E-01	1.1E-06	2.8E-05	4.0E-06	1.7E-01	4.4E-02	9.4E-02	6.6E-01	5.2E-02	2.4E-02	7.6E-01	1.3E-03	4.3E-01	8.0E-01	9.6E-01	3.5E-01	5.9E-01
	C31	<i>r</i>	-0.09	-0.35	-0.69	-0.65	-0.68	-0.25	-0.47	-0.29	-0.09	-0.33	-0.31	0.01	-0.50	-0.18	-0.08	0.18	-0.06	0.01
		<i>p-val</i>	6.4E-01	4.6E-02	1.3E-05	5.8E-05	1.7E-05	1.8E-01	8.0E-03	1.2E-01	6.4E-01	7.3E-02	8.6E-02	9.6E-01	3.5E-03	3.1E-01	6.5E-01	3.3E-01	7.4E-01	9.8E-01
C33	<i>r</i>	-0.08	-0.55	-0.53	-0.48	-0.55	-0.19	-0.47	-0.20	-0.03	-0.22	-0.07	0.12	-0.40	-0.19	-0.10	0.37	0.16	0.14	
	<i>p-val</i>	6.9E-01	1.1E-03	1.8E-03	5.1E-03	1.2E-03	3.2E-01	7.7E-03	2.8E-01	8.7E-01	2.4E-01	7.1E-01	5.1E-01	2.4E-02	2.9E-01	5.9E-01	3.6E-02	3.8E-01	4.4E-01	
<i>n</i> -alcohol concentrations	C35	<i>r</i>	-0.07	-0.57	-0.33	-0.20	-0.26	-0.02	-0.33	-0.06	0.09	-0.09	0.20	0.15	-0.23	-0.22	0.03	0.36	0.31	0.28
		<i>p-val</i>	7.3E-01	5.8E-04	6.3E-02	2.7E-01	1.6E-01	9.3E-01	7.3E-02	7.5E-01	6.4E-01	6.4E-01	2.8E-01	4.3E-01	2.1E-01	2.2E-01	8.8E-01	4.3E-02	8.7E-02	1.3E-01
	C24	<i>r</i>	-0.31	-0.76	-0.41	-0.54	-0.54	-0.13	-0.64	-0.49	0.12	-0.22	-0.20	-0.10	-0.51	0.14	-0.07	0.24	0.12	0.10
		<i>p-val</i>	9.7E-02	3.5E-07	2.0E-02	1.5E-03	1.3E-03	5.0E-01	1.1E-04	5.0E-03	5.1E-01	2.4E-01	2.7E-01	5.9E-01	3.1E-03	4.5E-01	7.1E-01	1.8E-01	5.2E-01	5.9E-01
	C26	<i>r</i>	-0.27	-0.71	-0.41	-0.57	-0.58	-0.11	-0.50	-0.50	0.10	-0.21	-0.24	-0.11	-0.42	0.11	0.01	0.27	0.03	0.16
		<i>p-val</i>	1.5E-01	4.9E-06	2.1E-02	7.1E-04	5.5E-04	5.5E-01	4.0E-03	4.1E-03	6.0E-01	2.5E-01	2.0E-01	5.7E-01	1.7E-02	5.6E-01	9.4E-01	1.4E-01	8.5E-01	3.8E-01
	C28	<i>r</i>	-0.24	-0.74	-0.45	-0.59	-0.56	-0.12	-0.58	-0.47	0.16	-0.24	-0.22	-0.13	-0.44	0.10	-0.04	0.31	0.07	0.15
		<i>p-val</i>	2.0E-01	1.2E-06	9.0E-03	3.4E-04	9.6E-04	5.2E-01	5.7E-04	7.1E-03	4.0E-01	2.0E-01	2.4E-01	4.7E-01	1.2E-02	6.0E-01	8.2E-01	8.3E-02	7.2E-01	4.3E-01
	C30	<i>r</i>	-0.26	-0.70	-0.53	-0.66	-0.54	-0.16	-0.45	-0.43	0.23	-0.13	-0.27	-0.15	-0.28	-0.01	0.05	0.24	-0.02	0.16
		<i>p-val</i>	1.6E-01	9.7E-06	1.7E-03	4.6E-05	1.4E-03	4.0E-01	1.2E-02	1.6E-02	2.2E-01	4.8E-01	1.4E-01	4.1E-01	1.2E-01	9.8E-01	7.9E-01	1.9E-01	9.0E-01	3.8E-01
C32	<i>r</i>	-0.16	-0.69	-0.42	-0.61	-0.50	-0.04	-0.41	-0.31	0.28	-0.14	-0.20	-0.16	-0.21	-0.06	0.14	0.29	-0.04	0.27	
	<i>p-val</i>	3.9E-01	1.0E-05	1.5E-02	1.8E-04	3.4E-03	8.2E-01	2.2E-02	9.0E-02	1.3E-01	4.5E-01	2.9E-01	3.8E-01	2.5E-01	7.6E-01	4.3E-01	1.1E-01	8.1E-01	1.4E-01	
C34	<i>r</i>	-0.22	-0.79	-0.30	-0.52	-0.40	-0.08	-0.53	-0.34	0.33	-0.12	-0.15	-0.19	-0.21	0.04	0.10	0.29	0.13	0.23	
	<i>p-val</i>	2.5E-01	7.7E-08	9.8E-02	2.2E-03	2.5E-02	6.7E-01	2.0E-03	6.4E-02	7.3E-02	5.2E-01	4.1E-01	3.0E-01	2.5E-01	8.5E-01	5.9E-01	1.1E-01	4.7E-01	2.1E-01	
<i>n</i> -alkanoic acid concentrations	C36	<i>r</i>	-0.14	-0.72	-0.07	-0.13	-0.04	-0.04	-0.73	-0.39	0.28	-0.11	0.16	-0.06	-0.29	0.17	-0.03	0.42	0.44	0.20
		<i>p-val</i>	4.5E-01	3.8E-06	7.2E-01	4.9E-01	8.3E-01	8.3E-01	3.4E-06	2.8E-02	1.2E-01	5.5E-01	3.9E-01	7.5E-01	1.1E-01	3.5E-01	8.8E-01	1.8E-02	1.1E-02	2.9E-01
	C24	<i>r</i>	-0.15	-0.73	-0.46	-0.41	-0.57	-0.26	-0.63	-0.55	-0.28	-0.18	-0.13	-0.04	-0.42	-0.02	-0.41	0.00	-0.14	-0.16
		<i>p-val</i>	4.2E-01	2.6E-06	7.5E-03	2.0E-02	6.3E-04	1.6E-01	1.5E-04	1.5E-03	1.3E-01	3.3E-01	4.9E-01	8.4E-01	1.6E-02	9.3E-01	2.0E-02	9.8E-01	4.6E-01	3.8E-01
	C26	<i>r</i>	-0.13	-0.70	-0.54	-0.45	-0.63	-0.25	-0.62	-0.58	-0.29	-0.22	-0.23	-0.02	-0.48	-0.01	-0.40	0.00	-0.15	-0.20
		<i>p-val</i>	5.0E-01	6.7E-06	1.3E-03	9.2E-03	1.2E-04	1.8E-01	2.0E-04	7.1E-04	1.2E-01	2.3E-01	2.1E-01	9.0E-01	5.2E-03	9.7E-01	2.2E-02	9.9E-01	4.1E-01	2.7E-01
	C28	<i>r</i>	-0.09	-0.71	-0.54	-0.46	-0.63	-0.27	-0.66	-0.59	-0.29	-0.24	-0.25	-0.04	-0.48	0.01	-0.36	0.03	-0.14	-0.20
		<i>p-val</i>	6.4E-01	4.3E-06	1.3E-03	8.2E-03	1.1E-04	1.4E-01	5.4E-05	5.2E-04	1.1E-01	1.9E-01	1.8E-01	8.4E-01	5.6E-03	9.6E-01	4.5E-02	8.5E-01	4.4E-01	2.8E-01
	C30	<i>r</i>	-0.04	-0.64	-0.64	-0.48	-0.64	-0.23	-0.53	-0.56	-0.29	-0.22	-0.32	-0.08	-0.40	-0.05	-0.24	-0.09	-0.32	-0.20
		<i>p-val</i>	8.2E-01	6.8E-05	9.1E-05	5.1E-03	7.6E-05	2.0E-01	2.1E-03	9.5E-04	1.1E-01	2.2E-01	8.4E-02	6.8E-01	2.4E-02	8.0E-01	1.8E-01	6.3E-01	7.7E-02	2.9E-01
C32	<i>r</i>	-0.04	-0.59	-0.67	-0.51	-0.66	-0.22	-0.49	-0.55	-0.30	-0.21	-0.31	-0.03	-0.37	-0.06	-0.27	-0.09	-0.37	-0.22	
	<i>p-val</i>	8.1E-01	3.7E-04	2.9E-05	2.6E-03	3.8E-05	2.4E-01	4.7E-03	1.5E-03	9.9E-02	2.5E-01	8.5E-02	8.6E-01	3.5E-02	7.4E-01	1.4E-01	6.4E-01	3.9E-02	2.5E-01	
C34	<i>r</i>	-0.05	-0.59	-0.67	-0.50	-0.65	-0.17	-0.47	-0.54	-0.29	-0.20	-0.29	-0.02	-0.31	-0.08	-0.31	-0.05	-0.36	-0.19	
	<i>p-val</i>	8.1E-01	3.9E-04	3.0E-05	3.6E-03	5.2E-05	3.5E-01	7.1E-03	1.8E-03	1.2E-01	2.8E-01	1.1E-01	9.3E-01	8.6E-02	6.7E-01	8.8E-02	7.9E-01	4.1E-02	3.1E-01	
C36	<i>r</i>	-0.08	-0.35	-0.50	-0.25	-0.52	0.06	-0.25	-0.38	-0.17	-0.04	-0.11	-0.02	-0.20	-0.69	0.27	-0.06	-0.19	0.54	
	<i>p-val</i>	6.6E-01	5.2E-02	3.5E-03	1.6E-01	2.3E-03	7.5E-01	1.8E-01	3.5E-02	3.6E-01	8.2E-01	5.4E-01	9.2E-01	2.7E-01	1.4E-05	1.3E-01	7.3E-01	3.1E-01	1.6E-03	