

			<i>n</i> -alkane concentrations							<i>n</i> -alcohol concentrations							<i>n</i> -alkanoic acid concentrations						
			C23	C25	C27	C29	C31	C33	C35	C24	C26	C28	C30	C32	C34	C36	C24	C26	C28	C30	C32	C34	C36
<i>n</i> -alkane concentrations	C23	<i>r</i>	—	0.94	0.79	0.52	0.53	0.58	0.68	0.45	0.46	0.50	0.58	0.60	0.55	0.46	0.31	0.29	0.24	0.22	0.22	0.26	0.31
		<i>p</i> -val		1.4E-15	8.5E-08	2.2E-03	1.7E-03	5.3E-04	2.0E-05	9.0E-03	7.7E-03	3.4E-03	4.7E-04	2.5E-04	1.2E-03	8.8E-03	8.6E-02	1.1E-01	1.8E-01	2.2E-01	2.4E-01	1.6E-01	8.7E-02
	C25	<i>r</i>		—	0.92	0.62	0.62	0.64	0.69	0.46	0.48	0.49	0.60	0.59	0.51	0.38	0.34	0.34	0.30	0.29	0.30	0.34	0.38
		<i>p</i> -val			8.7E-14	1.4E-04	1.7E-04	8.1E-05	1.2E-05	7.6E-03	5.3E-03	4.4E-03	2.7E-04	4.0E-04	3.0E-03	3.3E-02	5.5E-02	5.8E-02	9.7E-02	1.0E-01	9.6E-02	5.7E-02	3.0E-02
	C27	<i>r</i>			—	0.79	0.79	0.78	0.74	0.60	0.61	0.60	0.70	0.67	0.57	0.40	0.43	0.44	0.41	0.41	0.42	0.45	0.44
		<i>p</i> -val				7.0E-08	7.6E-08	1.1E-07	1.4E-06	3.1E-04	1.9E-04	2.5E-04	6.8E-06	3.2E-05	6.0E-04	2.3E-02	1.5E-02	1.1E-02	2.0E-02	2.0E-02	1.6E-02	9.3E-03	1.2E-02
	C29	<i>r</i>				—	0.97	0.87	0.71	0.60	0.64	0.63	0.70	0.70	0.57	0.31	0.45	0.50	0.50	0.55	0.55	0.55	0.46
		<i>p</i> -val					1.2E-19	1.6E-10	5.9E-06	3.0E-04	9.0E-05	1.0E-04	9.0E-06	9.3E-06	6.2E-04	8.4E-02	9.0E-03	3.7E-03	3.8E-03	1.1E-03	1.1E-03	1.1E-03	7.5E-03
	C31	<i>r</i>					—	0.95	0.81	0.66	0.68	0.69	0.73	0.75	0.64	0.43	0.47	0.50	0.50	0.52	0.52	0.54	0.48
		<i>p</i> -val						5.2E-17	2.6E-08	4.4E-05	1.7E-05	1.3E-05	1.7E-06	7.6E-07	7.9E-05	1.5E-02	7.3E-03	3.5E-03	3.8E-03	2.2E-03	2.1E-03	1.4E-03	5.0E-03
<i>n</i> -alcohol concentrations	C33	<i>r</i>					—	0.92	0.67	0.69	0.70	0.72	0.76	0.69	0.57	0.44	0.45	0.43	0.41	0.41	0.45	0.45	
		<i>p</i> -val						4.8E-14	2.3E-05	1.4E-05	6.9E-06	2.8E-06	4.1E-07	1.2E-05	7.1E-04	1.3E-02	1.0E-02	1.4E-02	2.0E-02	2.0E-02	1.0E-02	9.8E-03	
	C35	<i>r</i>						—	0.62	0.64	0.66	0.69	0.75	0.72	0.63	0.33	0.32	0.29	0.27	0.26	0.32	0.43	
		<i>p</i> -val							1.5E-04	9.3E-05	4.4E-05	1.5E-05	8.1E-07	4.1E-06	9.7E-05	6.7E-02	7.4E-02	1.0E-01	1.4E-01	1.5E-01	7.5E-02	1.4E-02	
	C24	<i>r</i>							—	0.98	0.98	0.93	0.89	0.93	0.80	0.55	0.57	0.57	0.51	0.47	0.48	0.44	
		<i>p</i> -val								3.5E-21	2.4E-23	2.1E-14	1.3E-11	1.6E-14	3.1E-08	1.1E-03	7.4E-04	6.9E-04	3.1E-03	6.5E-03	5.2E-03	1.1E-02	
	C26	<i>r</i>								—	0.98	0.95	0.93	0.92	0.74	0.49	0.51	0.51	0.47	0.45	0.47	0.47	
		<i>p</i> -val									2.9E-23	6.4E-17	2.2E-14	3.9E-14	1.6E-06	4.3E-03	2.8E-03	3.2E-03	7.0E-03	1.1E-02	6.6E-03	6.8E-03	
	C28	<i>r</i>									—	0.96	0.93	0.95	0.79	0.54	0.55	0.55	0.50	0.47	0.49	0.47	
		<i>p</i> -val										3.5E-18	6.4E-15	8.3E-17	8.3E-08	1.5E-03	1.1E-03	1.2E-03	3.7E-03	7.1E-03	4.8E-03	6.0E-03	
<i>n</i> -alkanoic acid concentrations	C30	<i>r</i>									—	0.97	0.95	0.71	0.51	0.51	0.52	0.51	0.50	0.48	0.51	0.53	
		<i>p</i> -val										1.2E-20	4.1E-16	5.1E-06	3.0E-03	2.2E-03	2.7E-03	3.8E-03	5.4E-03	2.6E-03	1.7E-03		
	C32	<i>r</i>										—	0.95	0.70	0.45	0.45	0.43	0.43	0.42	0.48	0.53		
		<i>p</i> -val											1.7E-16	7.5E-06	9.9E-03	9.4E-03	1.4E-02	1.5E-02	1.7E-02	6.0E-03	1.6E-03		
	C34	<i>r</i>											—	0.86	0.51	0.51	0.51	0.46	0.42	0.45	0.47		
		<i>p</i> -val												3.7E-10	2.7E-03	3.1E-03	3.2E-03	8.6E-03	1.6E-02	1.0E-02	6.4E-03		
	C36	<i>r</i>												—	0.46	0.44	0.45	0.33	0.28	0.29	0.32		
		<i>p</i> -val													7.6E-03	1.1E-02	1.0E-02	6.5E-02	1.2E-01	1.1E-01	7.4E-02		
	C24	<i>r</i>													—	0.99	0.97	0.94	0.91	0.90	0.70		
		<i>p</i> -val														4.2E-25	1.6E-20	3.2E-15	4.3E-13	3.2E-12	8.7E-06		
<i>n</i> -alkanoic acid concentrations	C26	<i>r</i>														—	0.99	0.97	0.95	0.94	0.73		
		<i>p</i> -val															1.2E-29	4.6E-20	5.1E-17	1.5E-15	2.5E-06		
	C28	<i>r</i>															—	0.97	0.95	0.93	0.72		
		<i>p</i> -val																1.2E-20	6.2E-17	4.8E-15	2.7E-06		
	C30	<i>r</i>																—	0.99	0.98	0.78		
		<i>p</i> -val																	1.9E-29	1.3E-23	1.7E-07		
	C32	<i>r</i>																	—	0.99	0.78		
		<i>p</i> -val																		2.1E-30	1.3E-07		
	C34	<i>r</i>																		—	0.79		
		<i>p</i> -val																			7.5E-08		
C36	<i>r</i>																			—			
	<i>p</i> -val																						