

“кислоты первой категории (A_I), включающие большинство насыщенных кислот, а также ненасыщенные кислоты с $m > 18$ сосредоточены почти полностью в 1,3-положениях, а 2-положения даже при $[U] = 37-38\%$ на 95-100% заняты ненасыщенными кислотами с $m \leq 18$ и другими, образующими вторую категорию (A_{II})”^[1]

“Теория Ганстоуна базируется на умозрительной гипотезе Савари и Денюэлля о двух позиционно-специфичных ферментах биосинтеза, согласно которой вначале в 2-положении статистически распределяются A_{II} , а затем 1,3-положения статистически замещаются смесью A_I и остатка кислот A_{II} (если он есть). [2]

Поэтому:

“Вычисление ПТС исключается, поскольку при $[S] < 66\%$ $[S_{2U}]_G = [SUS]$, а $[SU_2]_G = [SUU]$.”

#	TC		PSC	
0	U3	95.5±0.2	{Eru,Eru,Eru}	11.2±0.5
1	U3	95.5±0.2	{Eru,Eru,Ole}	8.5±0.2
2	U3	95.5±0.2	{Eru,Eru,Lin}	5.7±0.1
3	U3	95.5±0.2	{Eru,Eru,Gad}	4.5±0.1
4	U3	95.5±0.2	{Eru,Ole,Eru}	4.3±0.1
5	U3	95.5±0.2	{Eru,Ole,Ole}	3.3±0.1
6	U3	95.5±0.2	{Eru,Eru,Ner}	3.2±0.1
7	U3	95.5±0.2	{Eru,Lin,Eru}	2.9±0.1
8	U3	95.5±0.2	{Eru,Gad,Eru}	2.2±0.1
9	U3	95.5±0.2	{Eru,Ole,Lin}	2.2±0.0
10	U3	95.5±0.2	{Eru,Lin,Ole}	2.2±0.0
11	U3	95.5±0.2	{Lin,Eru,Ole}	2.2±0.0
12	U3	95.5±0.2	{Gad,Eru,Ole}	1.7±0.0
13	U3	95.5±0.2	{Eru,Ole,Gad}	1.7±0.0
14	U3	95.5±0.2	{Eru,Gad,Ole}	1.7±0.0
15	U3	95.5±0.2	{Ole,Eru,Ole}	1.6±0.1

16	U3	95.5±0.2	{Eru,Ner,Eru}	1.6±0.1
17	U3	95.5±0.2	{Eru,Lin,Lin}	1.5±0.1
18	U3	95.5±0.2	{Eru,Ner,Ole}	1.2±0.0
19	U3	95.5±0.2	{Eru,Ole,Ner}	1.2±0.0
20	U3	95.5±0.2	{Ner,Eru,Ole}	1.2±0.0
21	U3	95.5±0.2	{Gad,Eru,Lin}	1.1±0.0
22	U3	95.5±0.2	{Eru,Lin,Gad}	1.1±0.0
23	U3	95.5±0.2	{Eru,Gad,Lin}	1.1±0.0
24	U3	95.5±0.2	{Eru,Gad,Gad}	0.9±0.0
25	U3	95.5±0.2	{Lin,Ole,Ole}	0.8±0.1
26	U3	95.5±0.2	{Eru,Lin,Ner}	0.8±0.0
27	U3	95.5±0.2	{Lin,Eru,Ner}	0.8±0.0
28	U3	95.5±0.2	{Eru,Ner,Lin}	0.8±0.0
29	U3	95.5±0.2	{Eru,Eru,Lnn}	0.7±0.0
30	U3	95.5±0.2	{Lin,Eru,Lin}	0.7±0.0
31	U3	95.5±0.2	{Gad,Ole,Ole}	0.7±0.0
32	U3	95.5±0.2	{Gad,Eru,Ner}	0.6±0.0
33	U3	95.5±0.2	{Eru,Gad,Ner}	0.6±0.0
34	U3	95.5±0.2	{Eru,Ner,Gad}	0.6±0.0
35	U3	95.5±0.2	{Ole,Ole,Ole}	0.6±0.0
36	U3	95.5±0.2	{Lin,Lin,Ole}	0.6±0.0
37	U3	95.5±0.2	{Ner,Ole,Ole}	0.5±0.0
38	U3	95.5±0.2	{Eru,Ner,Ner}	0.5±0.0
39	U3	95.5±0.2	{Gad,Eru,Gad}	0.5±0.0
40	U3	95.5±0.2	{Gad,Ole,Lin}	0.4±0.0
41	U3	95.5±0.2	{Gad,Lin,Ole}	0.4±0.0
42	U3	95.5±0.2	{Lin,Gad,Ole}	0.4±0.0
43	U3	95.5±0.2	{Ole,Lin,Ole}	0.4±0.0

44	U3	95.5±0.2	{Eru,Lnn,Eru}	0.4±0.0
45	U3	95.5±0.2	{Gad,Gad,Ole}	0.3±0.0
46	U3	95.5±0.2	{Ole,Gad,Ole}	0.3±0.0
47	U3	95.5±0.2	{Ner,Lin,Ole}	0.3±0.0
48	U3	95.5±0.2	{Lin,Ner,Ole}	0.3±0.0
49	U3	95.5±0.2	{Lin,Ole,Ner}	0.3±0.0
50	U3	95.5±0.2	{Gad,Lin,Lin}	0.3±0.0
51	U3	95.5±0.2	{Eru,Ole,Lnn}	0.3±0.0
52	U3	95.5±0.2	{Eru,Lnn,Ole}	0.3±0.0
53	U3	95.5±0.2	{Lnn,Eru,Ole}	0.3±0.0
54	U3	95.5±0.2	{Lin,Ole,Lin}	0.3±0.0
55	U3	95.5±0.2	{Gad,Ner,Ole}	0.2±0.0
56	U3	95.5±0.2	{Gad,Ole,Ner}	0.2±0.0
57	U3	95.5±0.2	{Ner,Gad,Ole}	0.2±0.0
58	U3	95.5±0.2	{Ole,Ner,Ole}	0.2±0.0
59	U3	95.5±0.2	{Ner,Eru,Ner}	0.2±0.0
60	U3	95.5±0.2	{Gad,Gad,Lin}	0.2±0.0
61	U3	95.5±0.2	{Lin,Lin,Ner}	0.2±0.0
62	U3	95.5±0.2	{Eru,Lin,Lnn}	0.2±0.0
63	U3	95.5±0.2	{Lin,Eru,Lnn}	0.2±0.0
64	U3	95.5±0.2	{Eru,Lnn,Lin}	0.2±0.0
65	U3	95.5±0.2	{Lin,Lin,Lin}	0.2±0.0
66	U3	95.5±0.2	{E15,Eru,Eru}	0.2±0.0
67	U3	95.5±0.2	{Eru,Eru,Vac}	0.2±0.0
68	U3	95.5±0.2	{Ner,Ner,Ole}	0.2±0.0
69	U3	95.5±0.2	{Gad,Ole,Gad}	0.2±0.0
70	U3	95.5±0.2	{Gad,Ner,Lin}	0.2±0.0
71	U3	95.5±0.2	{Gad,Lin,Ner}	0.2±0.0

72	U3	95.5±0.2	{Lin,Gad,Ner}	0.2±0.0
73	U3	95.5±0.2	{Eru,Gad,Lnn}	0.1±0.0
74	U3	95.5±0.2	{Gad,Eru,Lnn}	0.1±0.0
75	U3	95.5±0.2	{Eru,Lnn,Gad}	0.1±0.0
76	U3	95.5±0.2	{Lin,Gad,Lin}	0.1±0.0
77	U3	95.5±0.2	{Gad,Gad,Ner}	0.1±0.0
78	U3	95.5±0.2	{Lin,Ner,Ner}	0.1±0.0
79	U3	95.5±0.2	{Gad,Lin,Gad}	0.1±0.0
80	U3	95.5±0.2	{Lnn,Ole,Ole}	0.1±0.0
81	U3	95.5±0.2	{Lnn,Eru,Ner}	0.1±0.0
82	U3	95.5±0.2	{Eru,Ner,Lnn}	0.1±0.0
83	U3	95.5±0.2	{Eru,Lnn,Ner}	0.1±0.0
84	U3	95.5±0.2	{Lin,Ner,Lin}	0.1±0.0
85	U3	95.5±0.2	{Dde,Eru,Eru}	0.1±0.0
86	SU2	4.4±0.2	{Eru,Eru,Pam}	0.6±0.0
87	SU2	4.4±0.2	{Eru,Pam,Eru}	0.3±0.0
88	SU2	4.4±0.2	{Eru,Ole,Pam}	0.2±0.0
89	SU2	4.4±0.2	{Ole,Eru,Pam}	0.2±0.0
90	SU2	4.4±0.2	{Eru,Pam,Ole}	0.2±0.0
91	SU2	4.4±0.2	{Eru,Lin,Pam}	0.2±0.0
92	SU2	4.4±0.2	{Lin,Eru,Pam}	0.2±0.0
93	SU2	4.4±0.2	{Eru,Pam,Lin}	0.2±0.0
94	SU2	4.4±0.2	{Gad,Eru,Pam}	0.1±0.0
95	SU2	4.4±0.2	{Eru,Gad,Pam}	0.1±0.0
96	SU2	4.4±0.2	{Eru,Pam,Gad}	0.1±0.0
				93.1±3.0

1. Верещагин А. Г. Биохимия триглицеридов. – 1972, с. 171.

2. Верещагин А. Г. Биохимия триглицеридов. – 1972, с. 172.

