

Methionine	1	0,058 ± 0,001	0,052 ± 0,014	0,044 ± 0,016	0,035 ± 0,008
	4	0,118 ± 0,013	0,107 ± 0,024	0,054 ± 0,019	0,058 ± 0,014
	7,5	0,102 ± 0,004	0,100 ± 0,023	0,071 ± 0,017	0,072 ± 0,025
	9	0,079 ± 0,003	0,081 ± 0,020	0,010 ± 0,003	0,046 ± 0,015
	12	0,032 ± 0,008	0,041 ± 0,011	0,043 ± 0,012	0,048 ± 0,014
	16	0,041 ± 0,005	0,036 ± 0,009	0,036 ± 0,010	0,027 ± 0,010
	23,5	0,027 ± 0,008	0,025 ± 0,008	0,023 ± 0,007	0,027 ± 0,008
Phenylalanine	1	0,792 ± 0,044	0,913 ± 0,225	0,691 ± 0,159	0,532 ± 0,125
	4	0,960 ± 0,055	1,316 ± 0,298	0,880 ± 0,201	0,745 ± 0,172
	7,5	0,655 ± 0,036	0,916 ± 0,230	0,896 ± 0,212	1,218 ± 0,275
	9	0,637 ± 0,022	1,080 ± 0,242	0,977 ± 0,219	0,768 ± 0,178
	12	0,487 ± 0,048	0,714 ± 0,160	0,763 ± 0,181	0,703 ± 0,159
	16	0,729 ± 0,028	0,739 ± 0,166	0,871 ± 0,200	0,773 ± 0,179
	23,5	0,581 ± 0,019	0,596 ± 0,141	0,549 ± 0,129	0,551 ± 0,124
Pyruvate	1	0,232 ± 0,009	0,610 ± 0,137	0,663 ± 0,149	0,569 ± 0,133
	4	0,254 ± 0,014	0,757 ± 0,170	0,616 ± 0,139	0,825 ± 0,187
	7,5	0,294 ± 0,006	0,444 ± 0,116	0,551 ± 0,130	0,909 ± 0,204
	9	0,160 ± 0,002	0,247 ± 0,056	0,409 ± 0,092	0,384 ± 0,086
	12	0,192 ± 0,049	0,150 ± 0,035	0,259 ± 0,059	0,234 ± 0,053
	16	0,086 ± 0,003	0,131 ± 0,030	0,206 ± 0,047	0,177 ± 0,041
	23,5	0,069 ± 0,009	0,136 ± 0,036	0,127 ± 0,029	0,153 ± 0,034
Serine	1	3,847 ± 0,352	10,353 ± 2,317	9,721 ± 2,187	8,231 ± 2,136
	4	7,122 ± 0,690	19,614 ± 4,409	18,494 ± 4,160	20,556 ± 4,625
	7,5	7,009 ± 0,512	12,675 ± 3,204	23,633 ± 5,481	31,279 ± 7,042
	9	8,148 ± 0,260	16,836 ± 3,811	32,732 ± 7,333	26,117 ± 6,119
	12	3,801 ± 0,150	9,970 ± 2,255	23,480 ± 5,291	22,228 ± 5,020
	16	3,720 ± 0,046	9,521 ± 2,138	14,019 ± 3,159	14,762 ± 3,325
	23,5	3,660 ± 0,110	7,919 ± 1,813	6,924 ± 1,585	8,436 ± 1,891
Shikimate	1	0,472 ± 0,021	0,468 ± 0,106	0,551 ± 0,124	0,516 ± 0,121
	4	0,659 ± 0,029	0,794 ± 0,178	0,721 ± 0,162	0,657 ± 0,150
	7,5	0,725 ± 0,020	0,744 ± 0,175	0,671 ± 0,153	1,048 ± 0,235
	9	0,764 ± 0,009	0,908 ± 0,203	0,821 ± 0,184	0,833 ± 0,189
	12	0,606 ± 0,019	0,585 ± 0,131	0,688 ± 0,159	0,609 ± 0,139
	16	0,494 ± 0,011	0,459 ± 0,103	0,596 ± 0,135	0,433 ± 0,157
	23,5	0,370 ± 0,013	0,398 ± 0,089	0,419 ± 0,096	0,415 ± 0,093
Succinate	1	0,434 ± 0,052	0,448 ± 0,101	0,713 ± 0,161	0,473 ± 0,107
	4	0,554 ± 0,029	0,802 ± 0,185	0,883 ± 0,200	0,779 ± 0,176
	7,5	0,336 ± 0,023	0,598 ± 0,152	0,793 ± 0,188	1,240 ± 0,278
	9	0,528 ± 0,023	0,920 ± 0,211	1,481 ± 0,339	1,076 ± 0,263
	12	0,544 ± 0,007	0,626 ± 0,142	0,719 ± 0,168	0,693 ± 0,157
	16	0,525 ± 0,015	0,602 ± 0,137	0,630 ± 0,146	0,535 ± 0,121
	23,5	0,458 ± 0,028	0,474 ± 0,107	0,338 ± 0,078	0,373 ± 0,084
Sucrose	1	135,051 ± 6,078	142,523 ± 32,815	164,101 ± 36,739	105,884 ± 24,545
	4	214,510 ± 11,536	183,517 ± 41,059	163,926 ± 36,682	122,095 ± 27,484
	7,5	170,645 ± 5,575	171,367 ± 38,598	137,977 ± 31,184	159,059 ± 35,812
	9	102,599 ± 3,423	93,388 ± 20,886	83,799 ± 20,122	61,127 ± 13,931
	12	125,426 ± 4,865	112,203 ± 25,173	83,807 ± 18,879	72,603 ± 16,321
	16	118,202 ± 14,806	102,664 ± 25,767	97,889 ± 21,947	100,066 ± 23,834
	23,5	95,821 ± 2,237	71,036 ± 18,366	86,522 ± 25,325	47,442 ± 10,758
Threonine	1	2,218 ± 0,103	1,934 ± 0,458	0,751 ± 0,169	0,465 ± 0,109
	4	3,010 ± 0,184	2,288 ± 0,514	1,154 ± 0,259	0,727 ± 0,163
	7,5	3,077 ± 0,147	2,468 ± 0,571	0,957 ± 0,223	1,175 ± 0,264
	9	3,669 ± 0,086	2,818 ± 0,636	1,012 ± 0,227	1,128 ± 0,257
	12	2,665 ± 0,069	2,205 ± 0,496	0,980 ± 0,220	0,969 ± 0,219
	16	2,018 ± 0,028	1,387 ± 0,312	0,727 ± 0,166	0,576 ± 0,151
	23,5	1,791 ± 0,058	0,592 ± 0,134	0,486 ± 0,113	0,327 ± 0,074
Valine	1	0,305 ± 0,005	0,664 ± 0,155	0,467 ± 0,106	0,271 ± 0,076
	4	0,436 ± 0,024	0,993 ± 0,223	0,556 ± 0,125	0,508 ± 0,115
	7,5	0,242 ± 0,016	0,567 ± 0,131	0,579 ± 0,134	0,727 ± 0,164
	9	0,293 ± 0,023	0,639 ± 0,145	0,587 ± 0,135	0,512 ± 0,127
	12	0,176 ± 0,021	0,336 ± 0,076	0,408 ± 0,091	0,408 ± 0,095
	16	0,208 ± 0,020	0,408 ± 0,093	0,357 ± 0,080	0,355 ± 0,085
	23,5	0,195 ± 0,006	0,249 ± 0,063	0,253 ± 0,058	0,241 ± 0,054
Methionine	1	0,036 ± 0,005	0,044 ± 0,011	0,035 ± 0,008	0,034 ± 0,011
	4	0,036 ± 0,005	0,044 ± 0,011	0,035 ± 0,008	0,034 ± 0,011
	7,5	0,036 ± 0,005	0,044 ± 0,011	0,035 ± 0,008	0,034 ± 0,011
	9	0,036 ± 0,005	0,044 ± 0,011	0,035 ± 0,008	0,034 ± 0,011
	12	0,036 ± 0,005	0,044 ± 0,011	0,035 ± 0,008	0,034 ± 0,011
	16	0,036 ± 0,005	0,044 ± 0,011	0,035 ± 0,008	0,034 ± 0,011
	23,5	0,036 ± 0,005	0,044 ± 0,011	0,035 ± 0,008	0,034 ± 0,011