

表-1 飼料中の成分含量(重量%)

群	群名	脂質	タンパク質
1	コントロール	大豆油7%	カゼイン5%
2	カズノコタンパク	大豆油7%	カズノコタンパク5%
3	カズノコ油	カズノコ油7%	カゼイン5%
4	カズノコタンパク +カズノコ油	カズノコ油7%	カズノコタンパク5%

表-2 飼料中の脂溶性成分含量(重量%)

群	油脂(%)およびCoQ10投与量			
	大豆油	ラード	魚油	CoQ10
1	—	20	—	—
2	—	10	10	—
3	—	10	10	6mg/日
4	10	10	—	6mg/日
5	—	20	—	6mg/日

表-3 飼料油脂の脂肪酸組成

脂肪酸 (wt%)	実験群				
	1 (コントロール)	2 (魚油)	3 (魚油+CoQ)	4 (大豆油+CoQ)	5 (ラード+CoQ)
14:0	1.6	2.0	1.9	0.8	1.7
16:0	25.4	19.0	19.5	18.2	25.0
18:0	12.8	7.9	9.4	8.8	11.8
18:1n-9	40.7	24.8	25.9	31.8	41.5
18:1n-7	2.9	2.3	2.3	2.3	3.2
18:2n-6	9.3	5.2	5.4	30.8	9.5
18:3n-3	0.4	0.4	0.4	3.2	0.5
20:4n-6	—	1.3	1.2	—	—
20:5n-3	—	3.2	3.1	—	—
22:5n-6	—	1.3	1.1	—	—
22:5n-3	—	0.8	0.8	—	—
22:6n-3	—	20.8	20.1	—	—

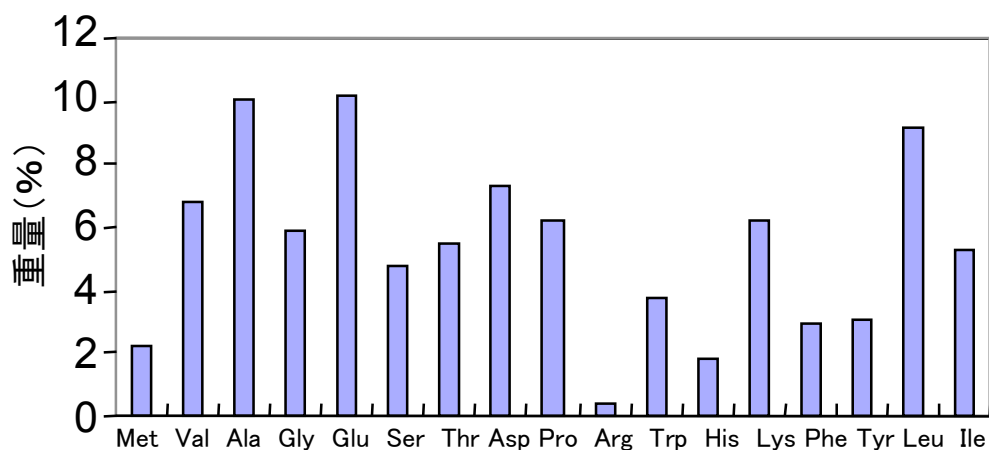


図-1 カズノコタンパク質のアミノ酸組成

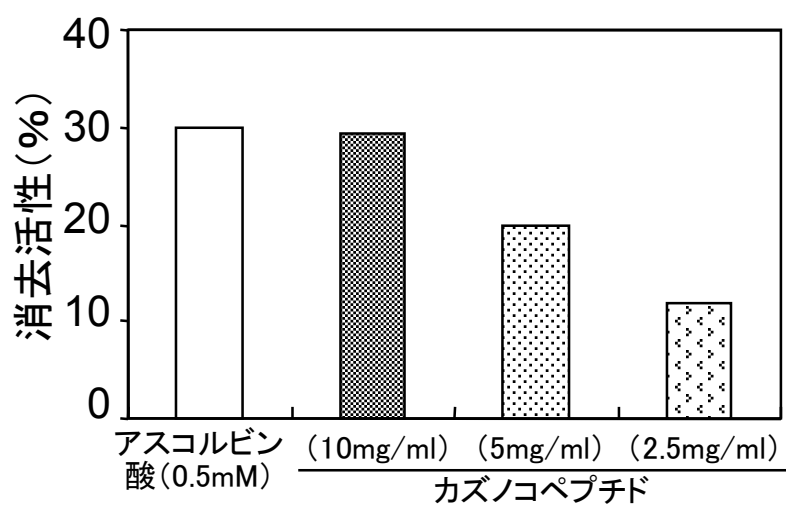


図-2 カズノコペプチドの抗酸化活性(ラジカル消去能)

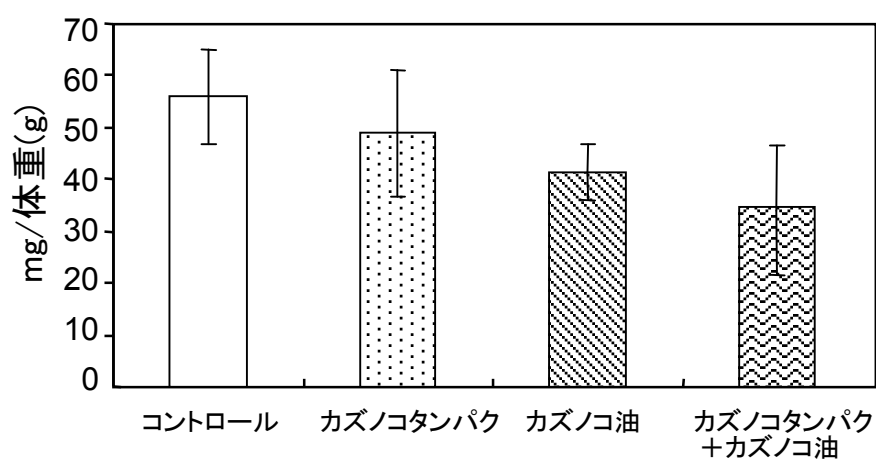


図-3 マウス内蔵(白色)脂肪組織重量に及ぼすカズノコタンパク質とカズノコ油の影響

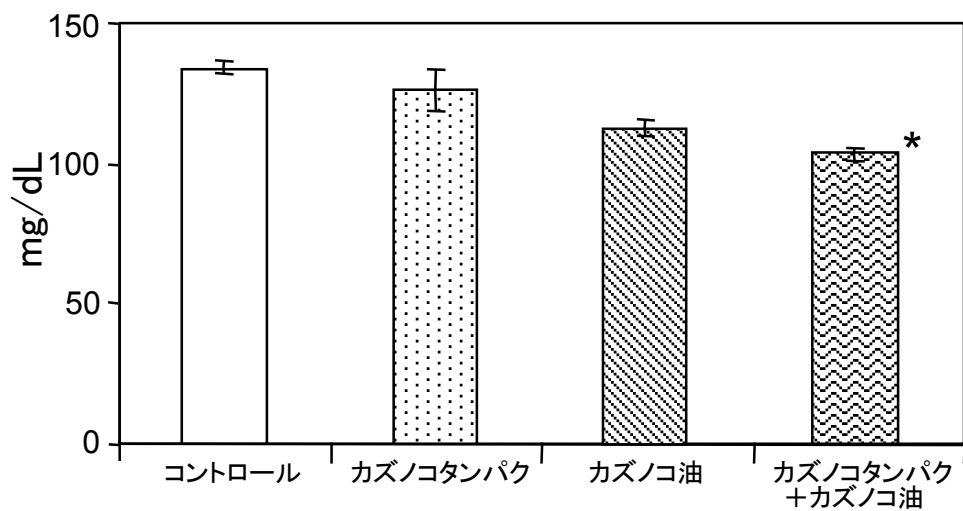


図-4 マウス血中の総コレステロール含量に及ぼすカズノコタンパク質とカズノコ油の影響

\*コントロールと比較して有意差あり。(\*:P<0.05)

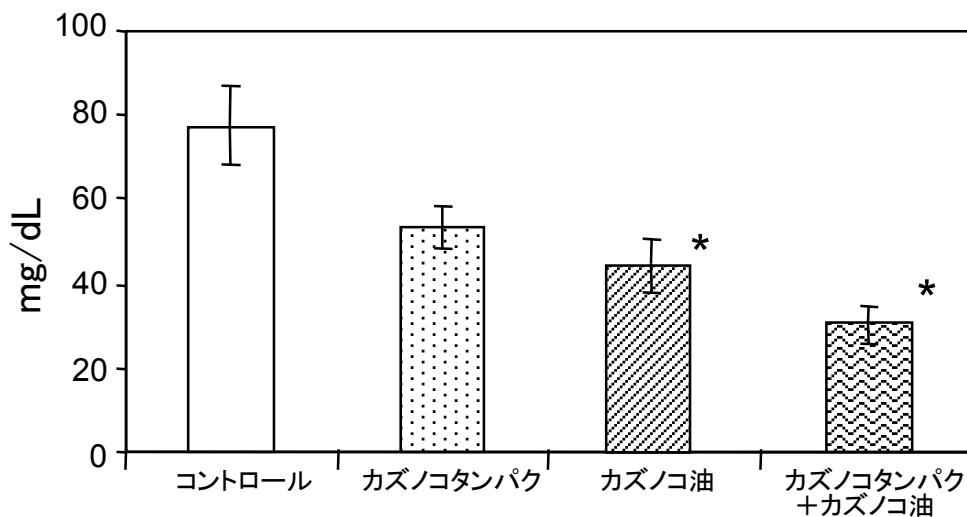


図-5 マウス血中の中性脂肪含量に及ぼすカズノコタンパク質とカズノコ油の影響

\*コントロールと比較して有意差あり。(\*:P<0.05)

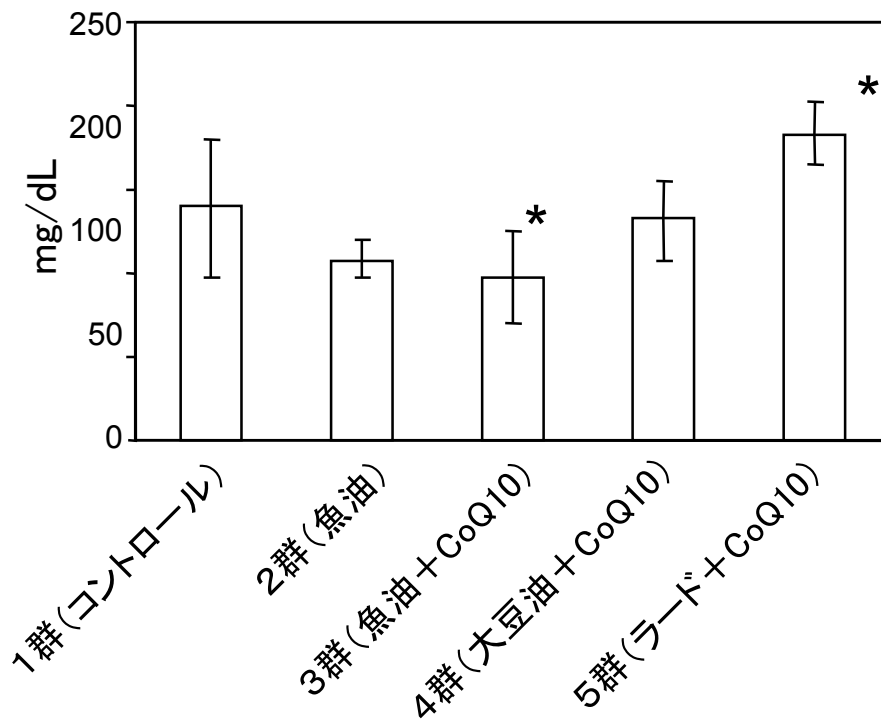


図-6 血中の総コレステロール  
\*コントロールと比較して有意差あり。(\*:P<0.05)

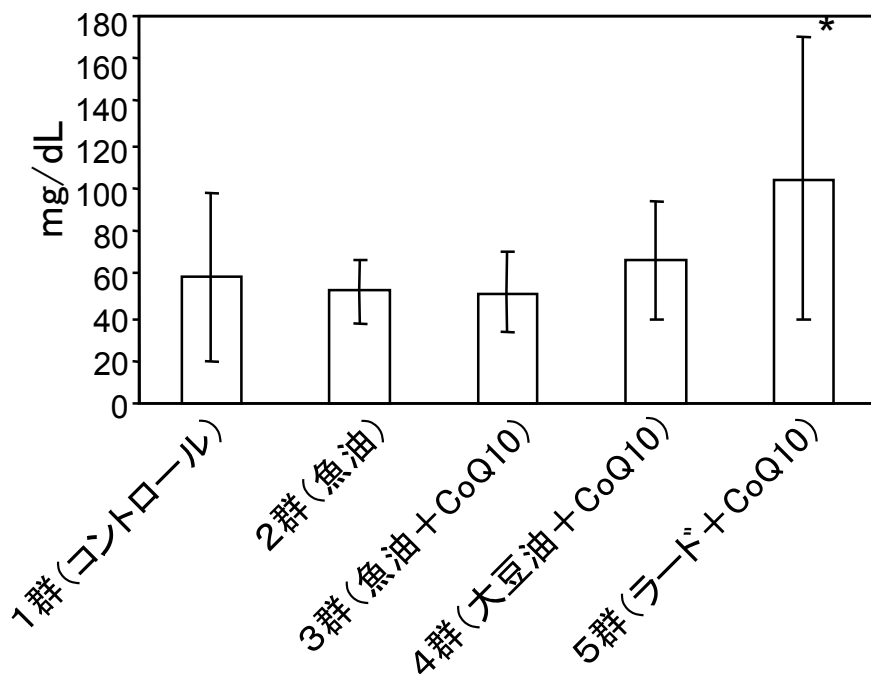


図-7 血中の中性脂肪  
\*コントロールと比較して有意差あり。(\*:P<0.05; )

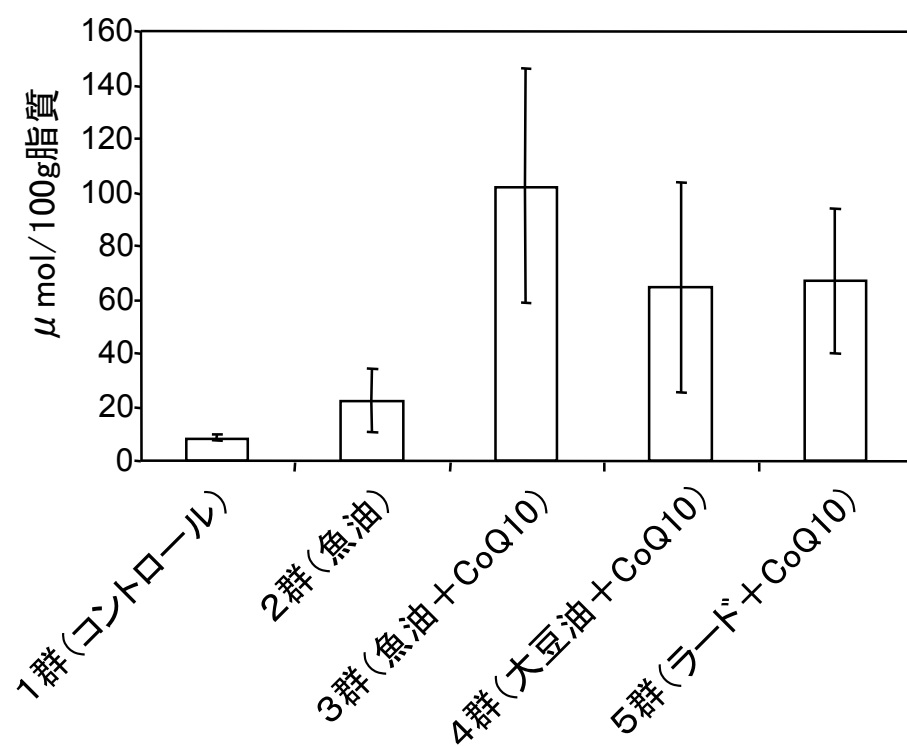


図-8 肝臓中のCoQ10含量