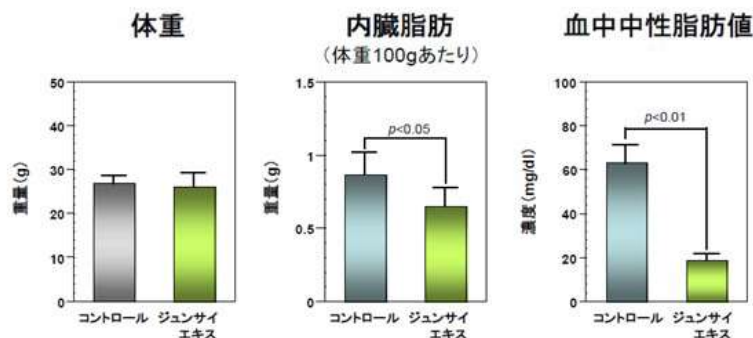


データ事例 4. 動物試験代替法としての有効性評価

【方法】C57/BL6マウスに、High Fat Diet+ジュンサイエキス(BSET)1%を混餌し、2週間投与。
【結果】

Tissue weight	Control group	BSET group
Body weight (g)	26.8± 0.5	25.6± 1.5
Liver weight (mg)	1005.7±42.6	982.5±74.1
Kidney weight (mg)	165.5±31.3	153.5±15.7
Spleen weight (mg)	80.0±21.4	68.0± 9.6
Mesenteric adipose tissue (mg)	232.0±48.3	67.7±23.0 *
Epididymal asipose tissue (mg)	306.8±57.6	226.7±63.1 *

Tissue weight	Control group	BSET group
Body weight (g)	26.8± 0.5	25.6± 1.5
Liver weight (mg)	1005.7±42.6	982.5±74.1
Kidney weight (mg)	165.5±31.3	153.5±15.7
Spleen weight (mg)	80.0±21.4	68.0± 9.6
Mesenteric adipose tissue (mg)	232.0±48.3	67.7±23.0 *
Epididymal asipose tissue (mg)	306.8±57.6	226.7±63.1 *



Values are the mean ± SD (n=6),
*p<0.05 and **p<0.01 vs. control group.

ジュンサイ添加群において、
中性脂肪値低下と内臓脂肪蓄積抑制の有意な効果が確認された。

IBL

Skylight Biotech

LipoSEARCH
Lipoprotein Profiling Service