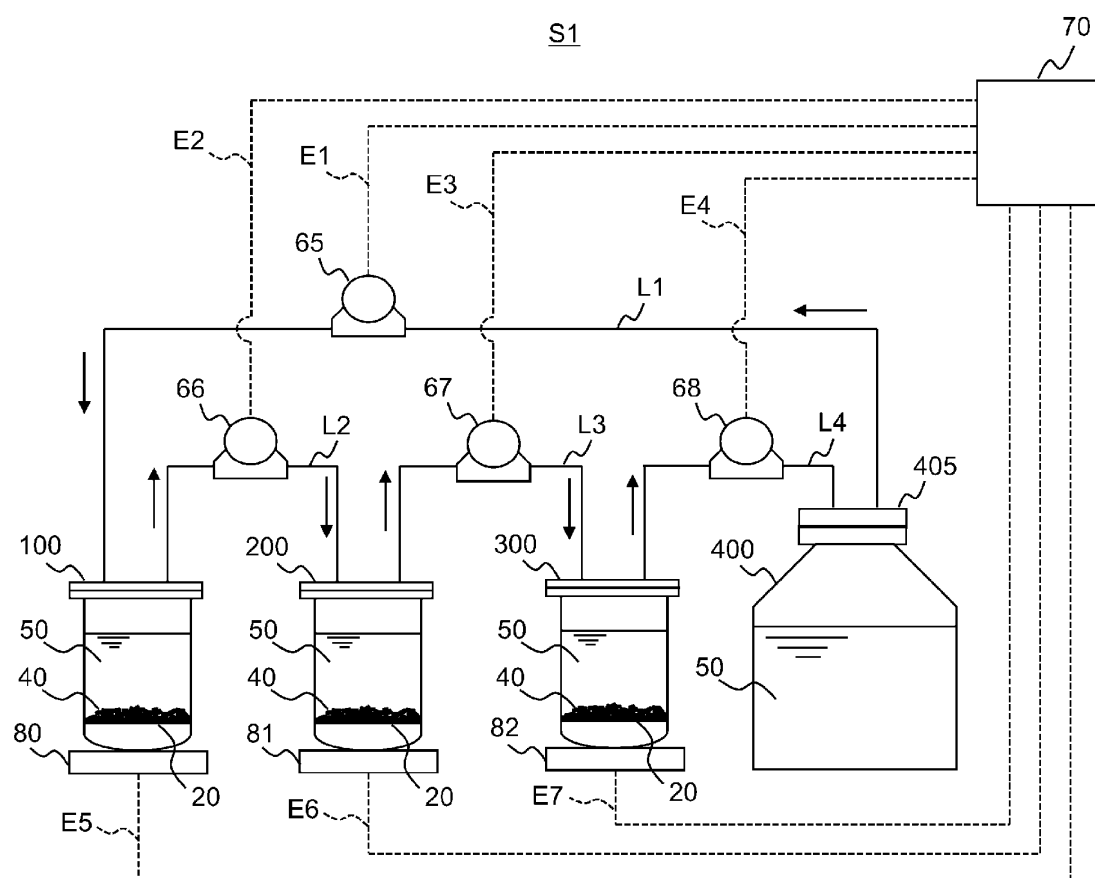
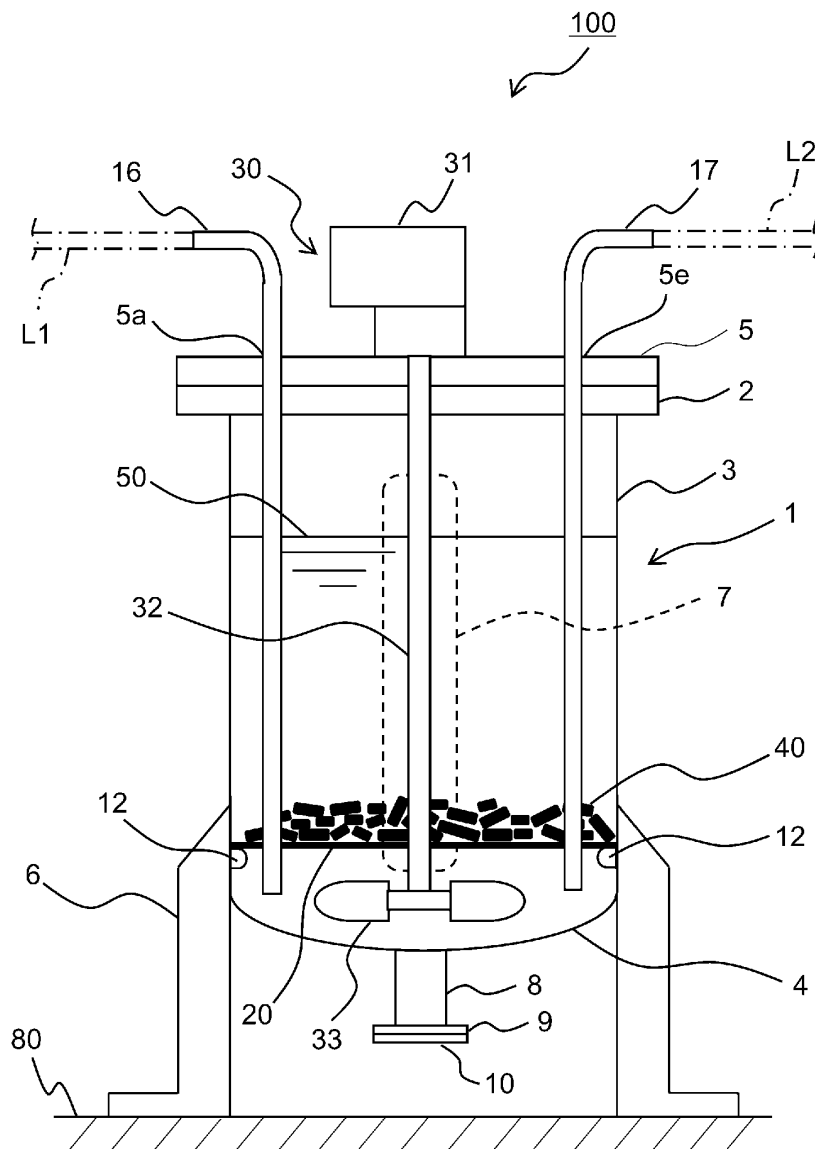
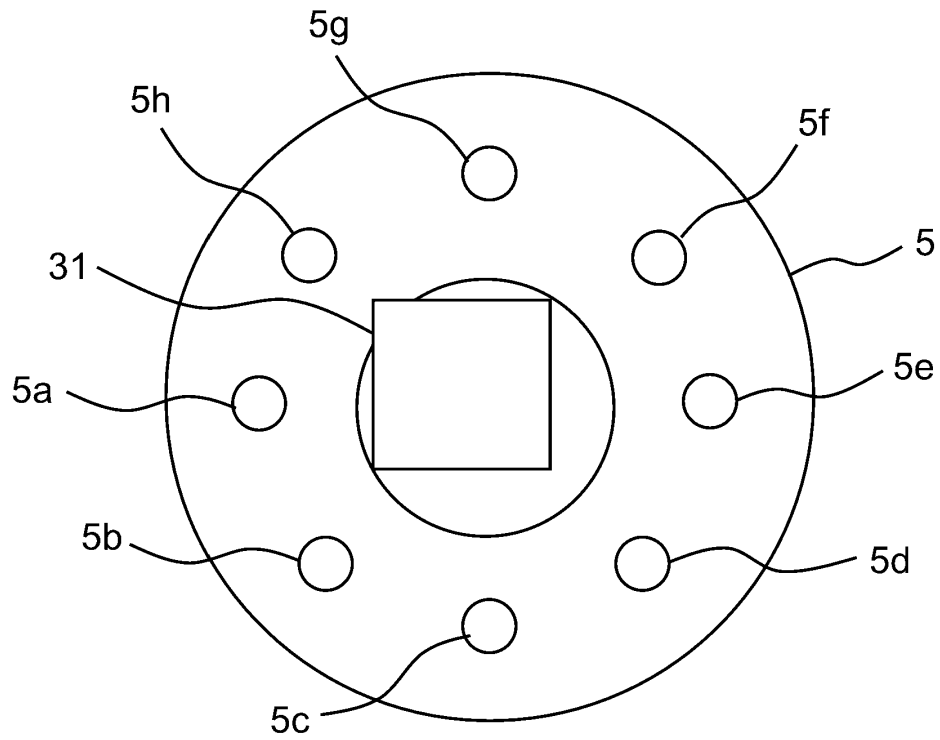


[図1]

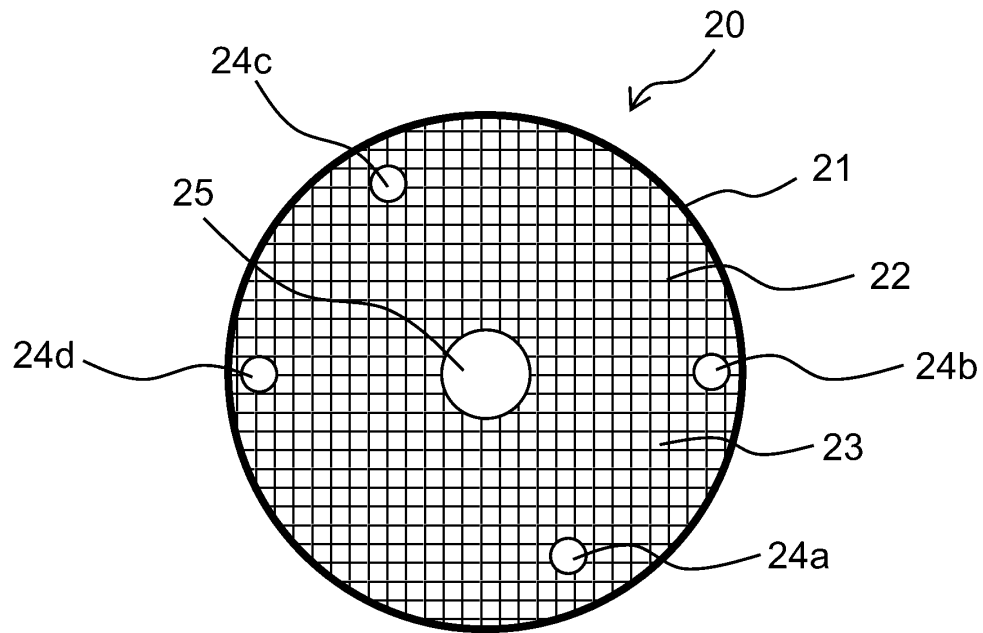




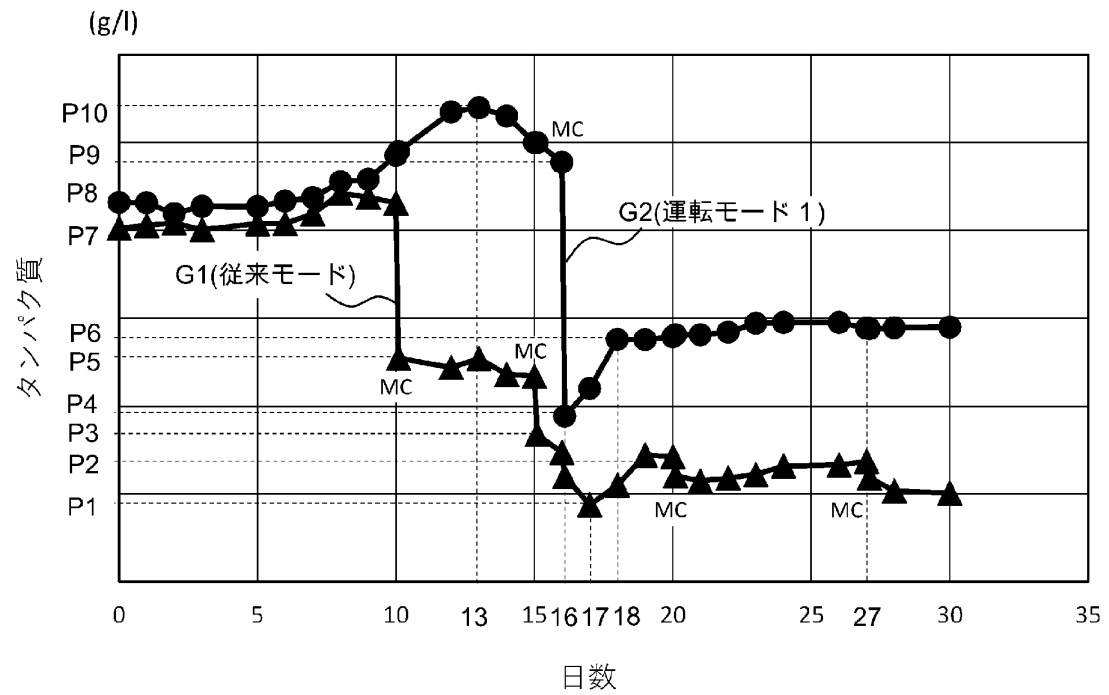
[図3]



[図4]



[図5]



[図6]

(a) 細胞増殖について

	生成量 (cell /glu-g)
従来モード	4.18 E+06
運転モード 1	1.90 E+08

(b) 従来モード

	初期値	30日目
肝臓細胞数	3.36 E+08	4.92 E+09
消費グルコース量 (g)	0	37.4

(c) 運転モード 1

	初期値	30日目
肝臓細胞数	3.51 E+08	3.72 E+09
消費グルコース量 (g)	0	17.7

[图7]

