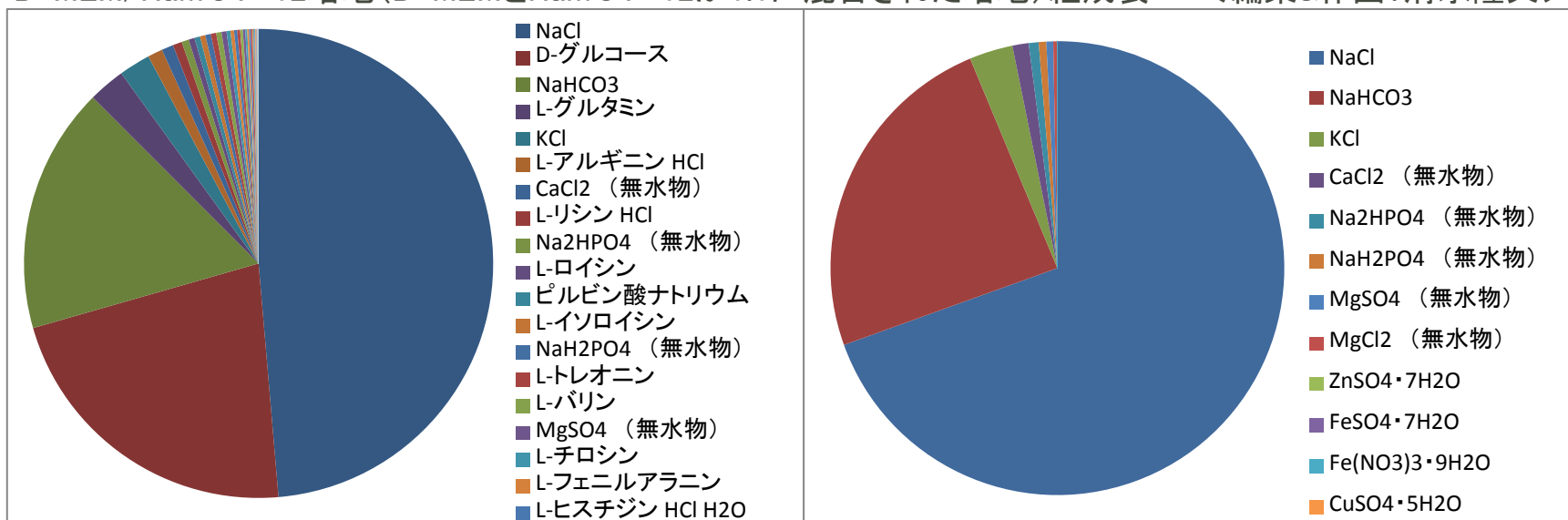


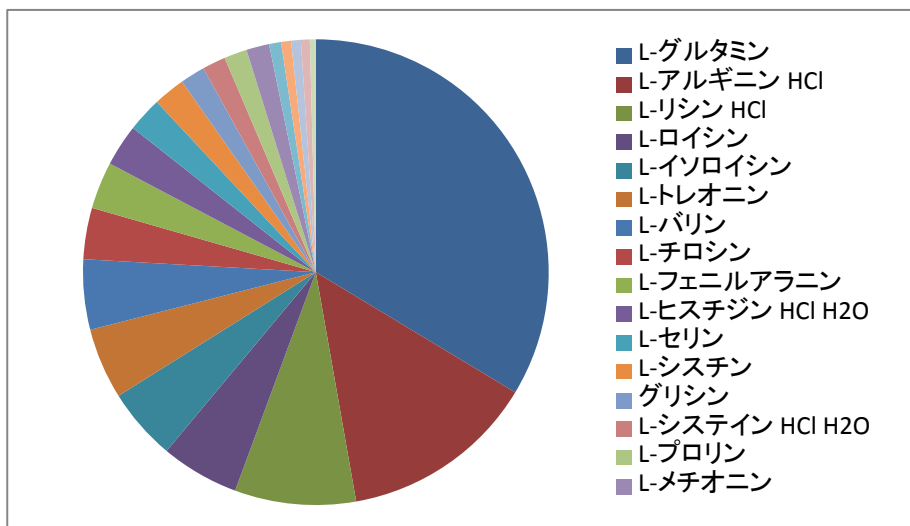
D-MEM/Ham's F-12培地(D-MEMとHam's F-12が1:1に混合された培地)組成表 <編集&作図:清水隆文>



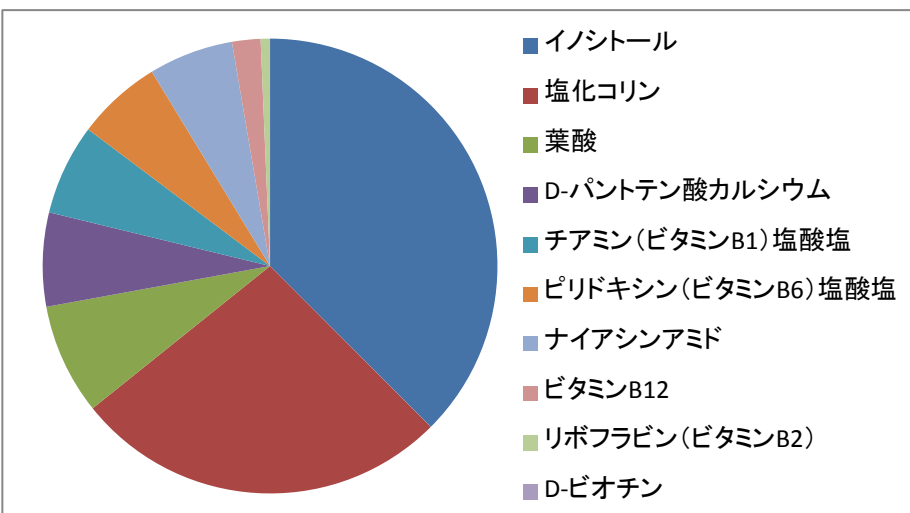
(mg/L)

無機化合物	NaCl	6,995.5000		
	NaHCO ₃	2,438.0000		
	KCl	311.8000		
	CaCl ₂ (無水物)	116.6000		
	Na ₂ HPO ₄ (無水物)	71.0200		
	NaH ₂ PO ₄ (無水物)	54.3400		
	MgSO ₄ (無水物)	48.8400		
	MgCl ₂ (無水物)	28.6400		
	ZnSO ₄ ·7H ₂ O	0.4320		
	FeSO ₄ ·7H ₂ O	0.4170		
	Fe(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O	0.0500		
	CuSO ₄ ·5H ₂ O	0.0013		
	アミノ酸 *: 栄養学的 必須アミノ酸	L-グルタミン	365.0000	
		L-アルギニン HCl	147.5000	
L-リシン HCl		91.2500	*	
L-ロイシン		59.0500	*	
L-イソロイシン		54.4700	*	
L-トレオニン		53.4500	*	
L-バリン		52.8500	*	
L-チロシン		38.6900		
L-フェニルアラニン		35.4800	*	
L-ヒスチジン HCl H ₂ O		31.4800	*	
L-セリン		26.2500		
L-シスチン		24.0050		
グリシン		18.7500		
L-システイン HCl H ₂ O		17.5600		
L-プロリン		17.2500		
L-メチオニン		17.2400	*	
L-トリプトファン		9.0200	*	
L-アスパラギン H ₂ O		7.5000		
L-グルタミン酸		7.3500		
L-アスパラギン酸		6.6500		
L-アラニン	4.4500			
ビタミン	イノシトール	12.6000		
	塩化コリン	8.9800		
	葉酸	2.6500		
	D-パントテン酸カルシウム	2.2400		
	チアミン(ビタミンB ₁) 塩酸塩	2.1700		
	ピリドキシン(ビタミンB ₆) 塩酸塩	2.0310		
	ナイアシンアミド	2.0200		
	ビタミンB ₁₂	0.6800		
	リボフラビン(ビタミンB ₂)	0.2190		
	D-ビオチン	0.0035		
その他	D-グルコース	3,151.0000		
	ピルビン酸ナトリウム	55.0000		
	ヒポキサンチン	2.0445		
	チミジン	0.3650		
	リポ酸	0.1050		
	プトレシン塩酸塩	0.0810		
リノール酸	0.0420			

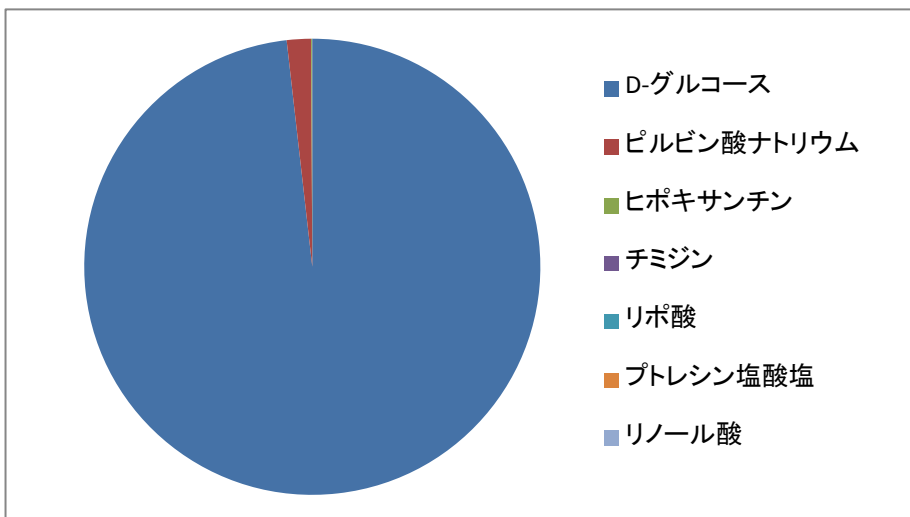
無機化合物のみ



アミノ酸のみ



ビタミンのみ



その他のみ