

## 凍結処理容器

1-6263-01

### 実施参考例

Medium:EMEM+FCS10%+DMSO5%

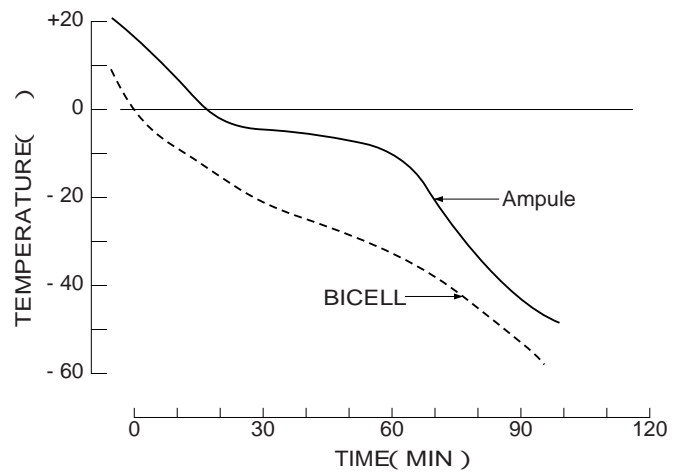
凍結容器:ガラスアンプル(1ml)

(注)プラスチックチューブ(0.5cc)に相当する。

細胞:VERO(アフリカグリーン猿腎細胞)

細胞密度: $5 \times 10^6 / \text{ml}$

BICELLにガラスアンプルを収納し、-80 の超低温槽に入れた。



### 実施例データ

#### 腹水型腫瘍

腹水型腫瘍	宿主動物系統種	凍結年数	生細胞数(%)		
			凍結時	解凍時	生存率
M-1498	マウス C57BL	0.5	99	95	96
MM-102	マウス C3H/He	1.5	90	83	92
		2.5		72	80
FM3A	マウス C3H/He	5.0	97	93	96
		2.0	94	90	96
S-37	マウス JCR/JCL	3.0	91	71	78
		5.0	88	79	90
吉田肉種	ラット、ドンリュウ	3.0	91	31	34
		4.0		54	59

#### 培養細胞

細胞名	凍結年数	生存率
HeLa-S <sub>3</sub>	3年	95.5%
Vero	10年	90%
BHK21-Cl <sub>13</sub>	12年	65%
ヒト体組織(初代培養)	12年	75%
MDCK	7年	85%
FM <sub>3</sub> A	12年	93%
鶏胎児(初代培養)	13年	55%

#### 固形腫瘍

固形腫瘍	宿主動物系統名	凍結年数、および移植性
W-256	ラット ウィスター今道	2年 +
X5563	マウス C3H/He	2.5年 +
NF-Sarcoma	マウス ddY	3年 +
FructoSarcoma	マウス ddY	3年 +
MS-147	マウス C57BL	2年 +
SMM-73	マウス C3H/He	1週間 +