

# Cellbanker 系列产品冻存结果

Cellbanker 系列产品为无血清完全细胞冻存液，通用于各种动物细胞株。其不含动物源性蛋白，能减少各类病毒、霉菌和支原体等的污染，确保冻存细胞的安全，同时有效提高细胞存活率和活力。

根据文献报道，在不对细胞的染色体组形、增殖能力和分化能力造成影响的情况下，CELLBANKER 冻存液可明显提高细胞存活率。同时有文献证明 CELLBANKER 冻存液能够应用于保存组织块。

表 1 为 cellbanker2 细胞冻存实验结果，表 2、表 3 分别 CELLBANKER2 及 STEM-CELLBANKER 产品已验证细胞。

表 1 Cellbanker2 细胞冻存时间及生存率实验结果

细胞名称	保存时间（年）	生存率（%） -80℃
小鼠		
Hybridoma	5	90
Myeloma	5	90
L929	5	90
FM3A	5	90
BALB/3T3	5	90
大鼠		
RLC-16	5	90
NKR	3	90
仓鼠		
CHO	3	90
V79	3	90
猴		
COS-1	3	90
Vero	5	90
人		
EBV 转化细胞	5	90
成纤维细胞	5	90
黑色素瘤细胞	5	90
SK-007	5	90
Jurkat	5	90
K562	5	90

表 2 cellbanker2 已验证细胞

细胞名称	特征
293	转染 Ad-5 DNA 的细胞系
293T	表达 SV40 大 T 抗原的人类细胞系

32D	小鼠骨髓细胞
3LL	小鼠肺癌细胞
A10	胚胎大鼠的胸动脉平滑肌细胞
A2781	恶性胶质瘤细胞
Ac2F	大鼠肝细胞
AtT20	小鼠垂体前叶细胞
Ba/F3	小鼠原 B 细胞
BHK-21	小仓鼠肾成纤维细胞
C2C12	小鼠成肌细胞
C3H10T1/2	小鼠胚胎成纤维细胞
Caco-2	人结肠腺癌细胞
CHL/1U	新生中国仓鼠肺细胞
CHO	中国仓鼠卵巢细胞
CHO-K1	中国仓鼠卵巢细胞
Colo203	人结肠腺癌细胞
COS1	非洲绿猴肾细胞
COS7	非洲绿猴肾细胞
CTLL-2	小鼠 T 细胞
DLP-1	人结肠腺癌细胞
DT40	鸡淋巴细胞
DU145	人前列腺癌细胞
EBV 转化的 B 细胞	
EJ-1	人膀胱癌细胞
ELM-D	小鼠红白血病细胞
HeLa cell	人宫颈癌细胞
Hep3B	人肝癌细胞
Hepal-6	小鼠肝癌细胞
肝细胞	
HepG2	肝癌细胞
HL-60	人早幼粒白血病细胞
HT-2	小鼠细胞
Huh-7	人肝癌细胞
Jurkat	人 T 细胞系
K-562	人慢性粒细胞白血病细胞
Kato- III	人胃癌细胞
角化细胞	
KM12-LX	人慢性粒细胞白血病细胞
L5178Y	小鼠淋巴瘤细胞
L929	小鼠成纤维细胞
LM	小鼠成纤维细胞
LNCap	人前列腺癌细胞
淋巴细胞	
MCF-7	人乳腺癌细胞

MDCK	犬肾细胞
微血管内皮细胞	
Molt-4	人 T 细胞
NB-1/GOTO	人成神经细胞瘤
NCI-H441	人肺癌上皮细胞
NIH3T3	小鼠胚胎成纤维细胞
P388	小鼠白血病细胞
P3/x63-AG8.U1	小鼠骨髓瘤细胞
PC12	大鼠嗜铬细胞瘤
牙周膜成纤维细胞	
Raji	人 B 细胞系
RAW264.7	小鼠巨噬细胞
Sf9	昆虫细胞
SK-N-MC	神经上皮瘤细胞
SN12C	肾癌细胞亚克隆：PM6，CLONE8，MM3
干细胞	
胃癌细胞	
THle3	人肝细胞
T24	人膀胱癌细胞
Vero	非洲绿猴肾上皮细胞
WEHI3B	小鼠骨髓白血病细胞
WiDr	人结肠癌细胞

**表 3 STEM-CELLBANKER DMSO Free GMP grade 已验证细胞**

细胞名称	描述
P3/x63-Ag8.U1	小鼠骨髓瘤细胞
2D-8	小鼠杂交瘤细胞
YAC-1	小鼠淋巴瘤细胞
NBM-Lu	正常新生小鼠成纤维细胞
129SV	小鼠胚胎干细胞
Feline PBMC	猫的外周血单个核细胞
Canine PBMC	犬的外周血单个核细胞
Jurkat	人 T 细胞系
SK007	人 B 细胞系
K562	人慢性粒白血病细胞
HeLa	人宫颈癌细胞
HepG2	人肝癌细胞
Caco-2	人结肠腺癌细胞
UE6E7-16	人间充质细胞
UE7T-13	人间充质干细胞
201B7	人诱导多能细胞

## 参考资料

### 1.cellbanker2 冻存结果

<http://www.zenoaq.jp/cellbanker/ja/cellbanker2.html>

### 2.stem-cellbanker GMP grade 冻存结果

<http://www.zenoaq.jp/cellbanker/ch/stem-cellbanker.html>

### 3. STEM-CELLBANKER DMSO Free GMP grade 冻存结果

<http://www.zenoaq.jp/cellbanker/ch/stem-cellbanker-dmsso.html>