

武汉普诺赛生命科技有限公司

*Procell Life Science&Technology Co.,Ltd.*

---

## Hep 3B2.1-7 细胞 STR 鉴定报告

### 一、材料处理和检验方法

取适量Hep 3B2.1-7 细胞用 Chelex100提取DNA, 采用21CELLID System 扩增20个STR位点和性别鉴定位点, 使用ABI3130X1 型遗传分析仪对 STR 位点和性别基因 Amelogenin 进行检测, 使用GnenMapper idx软件对检测结果进行分析, 并与ATCC、DSMZ、JCRB、Cellosaurus等数据库进行比对。

### 二、检测结果

**实验中阴性及阳性对照结果均正确。**

Hep 3B2.1-7 细胞株的 STR 位点和 Amelogenin 位点的基因分型结果见附表, 分型图谱见附图。

### 三、分析说明

Hep 3B2.1-7 细胞株基因自 DNA 扩增后图谱清晰, 分型结果良好。

### 四、检验结论

1. Hep 3B2.1-7 细胞株 DNA 进行 STR 分型结果显示, 细胞株中未发现人类细胞交叉污染。

2. 该细胞株 DNA 分型在细胞库中找到与其细胞分性高度匹配的细胞株, 细胞株名称为 Hep 3B2.1-7, 匹配度为94%。

---

**销售电话:** 400-650-3656

**企业 QQ:** 4006503656

**销售邮箱:** [sales@procell.com.cn](mailto:sales@procell.com.cn)

**官方网站:** [www.procell.com.cn](http://www.procell.com.cn)

附表 1：细胞株 Hep 3B2.1-7 的 STR 位点和 Amelogenin 位点的基因分型结果

细胞 Hep 3B2.1-7 的 STR 位点和 Amelogenin 位点的基因分型结果						
Loci	送检细胞 STR 信息			细胞库细胞 STR 信息		
	送检细胞名：Hep 3B2.1-7			细胞库细胞名：HEP-3B		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	13	13		13	13	
D13S317	12	14		12	14	
D7S820	8	10		8	10	
D16S539	10	10		10	10	
VWA	16	17		17	17	
TH01	6	7		6	7	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	9	9		9	9	
CSF1PO	8	8		8	8	
D12S391	17	17				
FGA	18	18				
D2S1338	21	25				
D21S11	30	31				
D18S51	20	20				
D8S1179	12	12				
D3S1358	15	15				
D6S1043	12	17				
PENTAE	5	16				
D19S433	12.2	14				
PENTAD	12	14				

销售电话： 400-650-3656

企业 QQ： 4006503656

销售邮箱： [sales@procell.com.cn](mailto:sales@procell.com.cn)

官方网站： [www.procell.com.cn](http://www.procell.com.cn)

武汉普诺赛生命科技有限公司  
*Procell Life Science & Technology Co., Ltd.*

附图 2: Hep 3B2.1-7 细胞 STR 位点和 Amelogenin 位点的基因分型结果

