

赛百慷（上海）生物技术股份有限公司

细胞遗传质量鉴定检验报告

检品名称：细胞系

送检单位：

检验类型：STR 基因型检验

发出时间：2016 年 4 月 25 日



说 明

1. 本报告只对送检的来样负责。
2. 检验报告上的检验结果和检验单位名称，未经同意不得用于广告、评优及商业宣传。
3. 对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面方式提出，逾期不予受理。
4. 对纸质检验报告涂改、增删，或未加盖检验单位印章的复印件均无效。

检测单位：赛百慷（上海）生物技术股份有限公司

联系地址：上海市徐汇区银都路 466 号聚科生物园 3 号楼 2 楼

邮政编码：200231

联系电话：021-61525182

联系人：李学坤

E-mail: xuekunli@icellbioscience.com



遗传质量鉴定检验报告

样品编号：

表 1 样本编号

客户样本编号	公司编号
hacat	20160418-01

样品数量：1

样品性状：细胞系

检测项目：STR

送检单位：赛百慷

检测方法：用 Axygen 的基因组抽提试剂盒提取 DNA，采用 20- STR 扩增方案扩增，在 ABI 3730XL 型遗传分析仪上对 STR 位点和性别基因 Amelogenin 进行检测。

检验结果：

(一) 检验基本情况

表 2：样本基因型检验结果

样本编号	多等位基因	匹配细胞系	细胞库	匹配说明
20160418-01	无	HACAT	DSMZ	完全匹配

- 多等位基因指三等位及以上基因现象。
- 本次检测各细胞分型结果良好。

(二) 各样本描述

- 20160418-01：该株细胞 DNA 分型在细胞系检索中找到完全匹配的细胞系，DSMZ 数据

库显示细胞名为 HACAT，细胞号分别对应 771。本次检测在该细胞系中没有发现多等位基因。

(三)样本分型结果

表 3：细胞 20160418-01 的 STR 位点和 Amelogenin 位点的基因分型结果

Marker	样本				细胞库信息		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	12	12			12	12	
D13S317	10	12			10	12	
D7S820	9	11			9	11	
D16S539	9	12			9	12	
VWA	16	17			16	17	
TH01	9.3	9.3			9.3	9.3	
AMEL	X	X			X	X	
TPOX	11	12			11	12	
CSF1PO	9	11			9	11	
D12S391	18	23					
FGA	24	24					
D2S1338	17	25					
D21S11	30.2	30.2					
D18S51	12	12					
D8S1179	14	14					
D3S1358	16	16					
D6S1043	12	19					
PENTAE	7	12					
D19S433	13	14					
PENTAD	13	13					

其他说明：

(一)分型方案及位点分布：

附表：实验方案及位点

	方案 1	方案 2	方案 3	方案 4	方案 5	方案 6
--	------	------	------	------	------	------

1	TH01	AMEL	TPOX	D3S1358	PENTAE	D19S433
2	D12S391	D5S818	VWA	D13S317		PENTAD
3	D7S820	D2S1338	D8S1179	D6S1043		
4	CSF1PO	D21S11		D16S539		
5	FGA	D18S51				

主要实验人员：张龙

复核人：汪悦

负责人：李学坤

签发日期：2016 年 4 月 25 日



赛百慷（上海）生物技术股份有限公司