

细胞 STR 检测报告

一、检测样品

样品名称：THP-1

样品编号：BNCC 341989

二、检测项目：STR 基因型检验

三、检测方法：用 Axygen 的基因组抽提试剂盒提取 DNA，采用 21-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。

四、检验结果：

1, 检验基本情况

编号	多等位基因	匹配细胞系	细胞库	EV 值	匹配说明
341989	无	THP-1	DSMZ	1.00	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。

2, 样本描述

BNCC 341989：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 THP-1 细胞号对应 310。本次检测在该细胞系中没有发现多等位基因。

备注：待测细胞系与收录于 ATCC, DSMZ, JCRB 和 RIKEN 数据库的细胞系 STR 数据进行比对，未收录于以上细胞库的细胞系将无法匹配。

附表：THP-1 细胞的 STR 位点和 Amelogenin 位点的基因分型结果

THP-1 细胞			
Marker	Allele 1	Allele 2	Allele 3
D5S818	11	12	
D13S317	13	13	
D7S820	10	10	
D16S539	11	12	
VWA	16	16	
TH01	8	9.3	
AMEL	X	Y	
TPOX	8	11	
CSF1PO	11	13	
D12S391	19	19	
FGA	24	25	
D2S1338	17	18	
D21S11	30	31.2	
D18S51	13	14	
D8S1179	10	14	
D3S1358	15	17	

附图：DSMZ 数据库比对结果

Result of STR matching analysis by your data.												
- DSMZ Profile Database -												
A graphical presentation is shown at the bottom of this page.												
EV	Cell No.	Cell name	Locus names									Figures
			D5S818	D13S317	D7S820	D16S539	VWA	TH01	AM	TPOX	CSF1PO	
Query (Your Cell)			11,12	13,13	10,10	11,12	16,16	8,9,3	X,Y	8,11	11,13	
1.00(36/36)	TIB-202	THP-1	11,12	13,13	10,10	11,12	16,16	8,9,3	X,Y	8,11	11,13	-
0.94(34/36)	JCRB0112.1	THP-1	11,12	13,13	10,10	11,12	16,16	8,10	X,Y	8,11	11,13	-
0.89(32/36)	16	THP-1	11,12	8,13	10,10	11,12	16,17	8,9,3	X,Y	8,11	11,13	-
0.89(32/36)	RCB1189	THP-1	11,12	8,13	10,10	11,12	16,17	8,9,3	X,Y	8,11	11,13	-
0.89(32/36)	RCB2128	A-THP-1	11,12	8,13	10,10	11,12	16,17	8,9,3	X,Y	8,11	11,13	-
0.72(26/36)	CRL-4031	RPTEC/TERT1	9,11	11,13	10,10	11,12	16,18	9,9,3	X,Y	8,11	11,11	-
0.72(26/36)	CRL-7378	Hs 616.T	11,11	11,13	10,10	12,13	16,16	8,9,3	X,Y	8,11	12,12	-

其他说明

分型方案及位点分布

	方案 1	方案 2	方案 3	方案 4
1	D3S1358	D8S1179	D19S433	AMEL
2	VWA	D21S11	TH01	D1S1656
3	D7S820	D16S539	D13S317	D5S818
4	CSF1PO	D2S1338	TPOX	D12S391
5	PENTAE	PENTAD	D18S51	FGA
6			D6S1043	

签发日期：2019. 4. 10

