

H3255 细胞 STR 检验报告

鉴定日期：2021 年 4 月 21 日

一、 检材：

H3255 细胞沉淀：

要求鉴定该株细胞是否为单一来源细胞系，是否存在交叉污染现象。

二、 检材处理和检验方法：

取适量检材用 Chelex100 提取 DNA，采用 Powerplex™16 ID System STR 复合扩增试剂盒进行扩增，在 ABI 3130xl 型遗传分析仪上对 STR 位点和性别基因 Amelogenin 进行检测。

三、 检验结果：

实验中阳性及阴性对照结果均正确。

该细胞株的 STR 位点和 Amelogenin 位点的基因分型结果见附表，分型图谱见附图。

四、 分析说明：

用 Gene Mapper v3.2 software(ABI)对各 STR 位点进行基因型分析。该细胞 DNA 扩增后图谱清晰，分型结果良好。

五、 检验结论：

①该株细胞 DNA 进行细胞 STR 分型结果显示，在各个基因座均未出现三等位基因现象，细胞中没有发现人类细胞交叉污染。

②该株细胞 STR 分型 ATCC、DSMZ 和 JCRB 细胞库中找到与其细胞分型 100%相匹配的细胞，细胞名称为 H3255 等。

Result of STR matching analysis by your data.

- DSMZ Profile Database -

A graphical presentation is shown at the bottom of this page.

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	AE	TPOX	CSF1PO	
	Query (Your Cell)		11, 12	11, 13	10, 13	8, 8	16, 16	6, 6	x, x	8, 11	11, 14	
1.00 (36/36)	CEL-2882	NCI-H3255	11, 12	11, 13	10, 13	8, 8	16, 16	6, 6	x, x	8, 11	11, 14	-

附表：H3255 细胞的 STR 位点和 Amelogenin 位点的基因分型结果

H3255 细胞		
Marker	Allele 1	Allele 2
D19S433	13	15
D5S818	11	12
D21S11	27	29
D18S51	13	19
AMEL	X	X
D3S1358	16	17
D13S317	11	13
D7S820	10	13
D16S539	8	8
CSF1PO	11	14
vWA	16	16
D8S1179	13	14
TPOX	8	11
TH01	6	6
D2S1338	19	21
FGA	23	23

H3255 的分型图谱



