

## 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.

EV	Cell No.	Cell name	Locus names									Figures
			D6S818	D13S317	D7S820	D16S539	VWA	TH01	AE	TPOX	CSF1PO	
		<i>Query (Your Cell)</i>	<i>11, 12</i>	<i>11, 13</i>	<i>10, 13</i>	<i>8, 8</i>	<i>16, 16</i>	<i>6, 6</i>	<i>x, x</i>	<i>8, 11</i>	<i>11, 14</i>	
1.00(36/36)	CKL-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



