

细胞遗传质量鉴定检测

Cell Line Authentication Service

STR 基因型检测报告

检测单位：睿必特生物科技（上海）有限公司

检品名称：细胞系

报告日期：2025/08/26



报告说明

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。



样品信息

样品编号：

客户样本编号	公司编号
J774A1	2025-8-26-YW

样品数量：1

样品性状：细胞系

检测项目：STR

检测方法：用 CWBIO Magbead Micro Sample DNA Kit 试剂盒(货号：CW3064S)提取 DNA，采用 20- STR 扩增方案扩增，使用小鼠 STR 分型试剂盒-18 位点(荧光 PCR-毛细管电泳法)在 ABI 3130XL 型遗传分析仪上对 STR 位点进行检测。



检测结果

(一) 检验基本情况

编号	多等位基因	匹配细胞系	人源污染	与对比细胞匹配度 EV 值	匹配说明
2025-8-26-YW	是	J774A1	无	0.9310	基本匹配

样本基因型检验结果

- 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

- 2025-8-26-YW：该株细胞鉴定结果为小鼠细胞系，细胞 STR 分型结果与 NICR 数据库细胞 J774A1 细胞系基因型一致。STR 分型结果基本匹配。本次检测在该细胞系中发现多等位基因，无交叉污染，无人源污染。
- 备注：下列位点中 TH01 和 D5S818 为人源位点，用于检测该细胞是否有人源污染。



(三) 样本分型结果

细胞 2025-8-26-YW 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：J774A1				细胞库细胞名：J774A1		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele1	Allele2	Allele3
18-3	18				18		
4-2	21.3				21.3		
6-7	12				12	13	
19-2	14	15			14	15	
1-2	18				17	18	
7-1	24.2	25.2			24.2	25.2	
8-1	13	14			13	14	
1-1	16	17			16	17	
3-2	14				14		
2-1	16	17			16	17	
15-3	22.3				22.3		
6-4	18				18		
13-1	15.2	16.2			15.2	16.2	
11-2	16	17			16	17	
TH01							
D5S818							
17-2	15	16	17		15	16	17
12-1	16				16		
5-5	14				14		
X-1	25				25		



其他说明

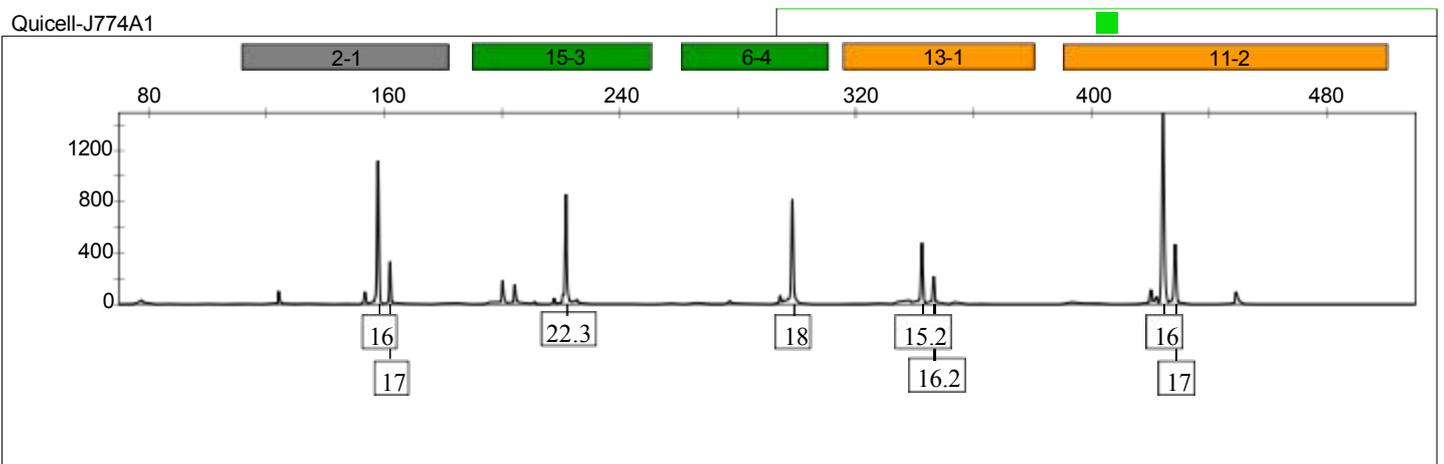
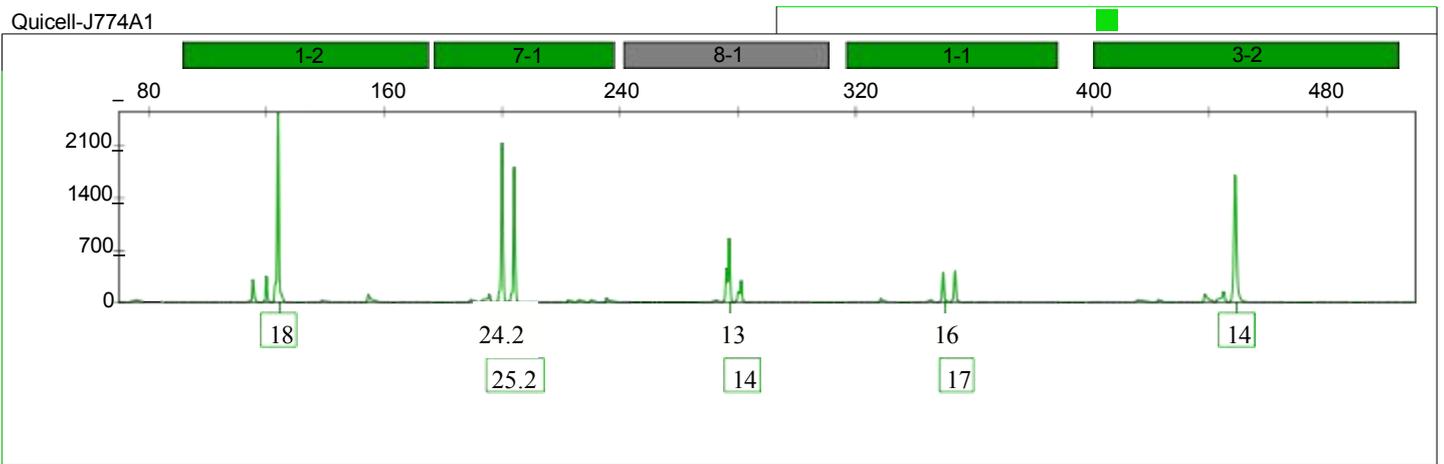
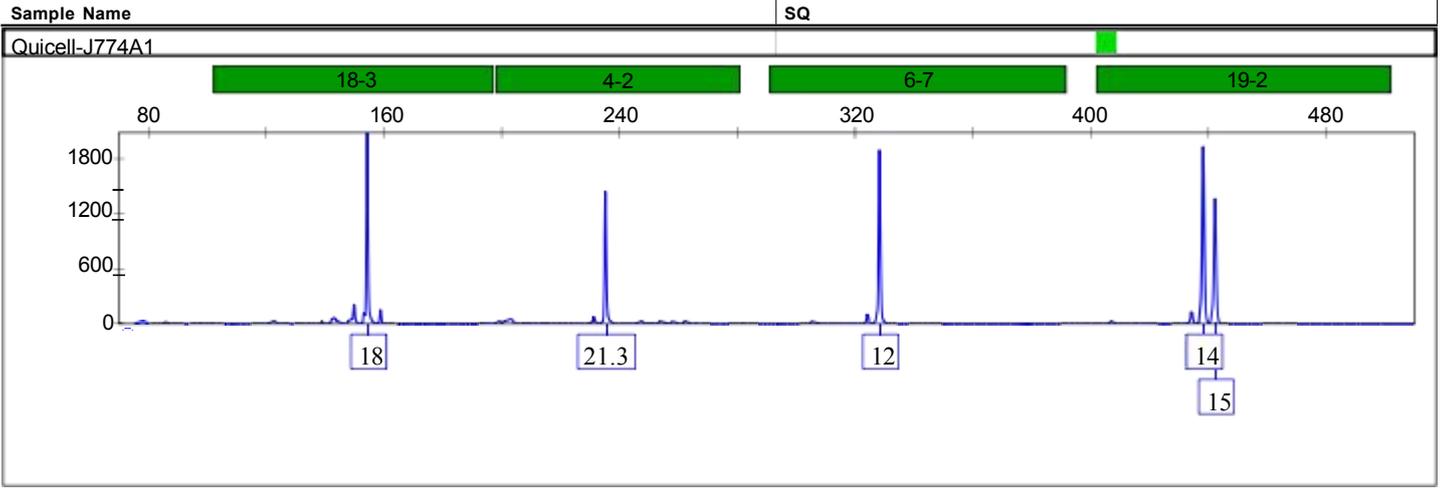
(一) 分型方案及位点分布

	方案 1	方案 2	方案 3	方案 4
1	18-3	1-2	2-1	TH01
2	4-2	7-1	15-3	D5S818
3	6-7	8-1	6-4	17-2
4	19-2	1-1	13-1	12-1
5		3-2	11-2	5-5
6				X-1

实验方案及位点

签发日期：2025 年 08 月 26 日





Sample Name	SQ
Quicell-J774A1	

