

BV2 细胞 STR 鉴定报告

一、 材料处理和检验方法

取适量 **BV2** 细胞(1×10^6)使用 Chelex100 提取 DNA,采用小鼠基因分型试剂盒(Mouse STR v2.0)对 18-3、9-2、6-7、5-5、X-1、15-3、12-1、6-4、CSF1PO、vWA、4-2 和 Jarid1 等 12 个位点进行复合扩增,在 ABI 3130XL 型遗传分析仪上对扩增产物进行检测。

二、 检测结果

实验中阴性及阳性对照结果均正确。

BV2 细胞株(样品编号为 PNS-MC-22)的 STR 位点的基因分型结果见附表,分型图谱见附图。

三、 分析说明

BV2 细胞株基因组 DNA 扩增后图谱清晰,分型结果良好。

四、 检验结论

1. **BV2** 细胞株 DNA 进行小鼠细胞 STR 分型结果显示,分型结果良好,人源 STR 位点未见特异性扩增峰。
2. **BV2** 细胞株为单一来源小鼠细胞,且没有人源细胞污染。

注:本检测体系的小鼠 STR 检测位点参考 ATCC 专利:mouse cell line authentication (专利号:US9556482B2)

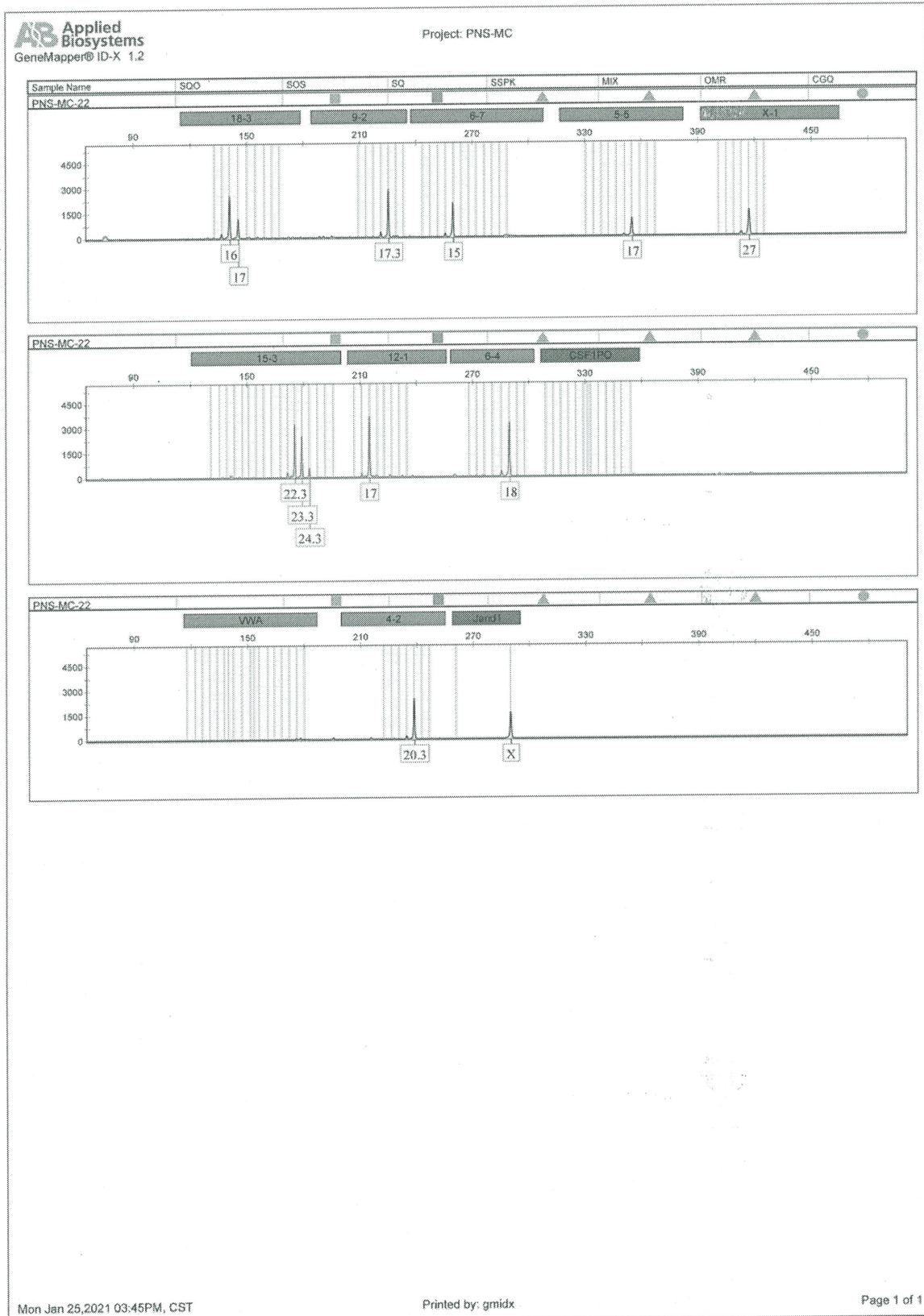


附表 1: 细胞株 BV2 的 STR 位点的基因分型结果

STR Loci	样品名称: BV2 (编号 PNS-MC-22)
18-3	16, 17
9-2	17. 3
6-7	15
5-5	17
X-1	27
15-3	22. 3, 23. 3, 24. 3
12-1	17
6-4	18
CSF1P0	
vWA	
4-2	20. 3
Jarid1	X

武汉普诺赛生命科技有限公司
Procell Life Science&Technology Co.,Ltd.

附图 1: BV2 细胞 STR 位点的基因分型结果



销售电话: 400-650-3656
企业 QQ: 4006503656
销售邮箱: sales@procell.com.cn
官方网站: www.procell.com.cn

