



检测报告

(Test Report)

报告编号 : 20210223006

Report Number

检测类别 : 遗传检测

Test Type

报告日期 : 2021.02.23

Report Date



BALB/cA-nu 微卫星遗传检测结果

1、样品信息

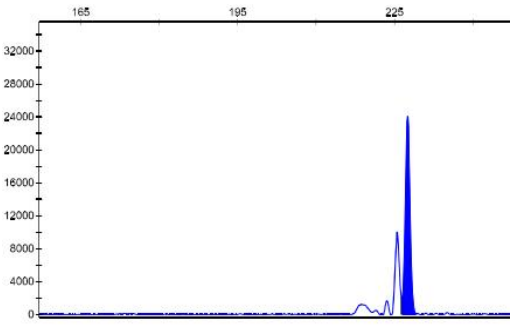
品系	送样日期	来源	车间/包号	样品编号
BALB/cA-nu	2020.12.24	医科院动物所	B31-1	37-39
			B31-2	40-42
		培育裸鼠	P129-1	43-48

2、检测内容

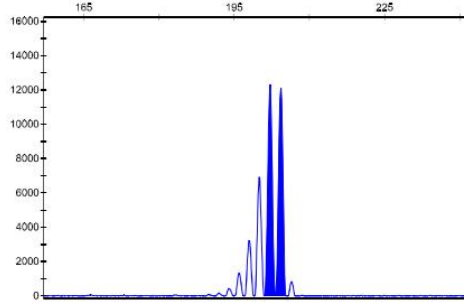
检测的微卫星位点如下:

序号	位点	染色体	序号	位点	染色体	序号	位点	染色体
1	D1Mit365	1	12	D12Mit7	12	23	D8Mit14	8
2	D2Mit15	2	13	D13Mit3	13	24	D9Mit21	9
3	D3Mit29	3	14	D15Mit5	15	25	D12Nds11	12
4	D4Mit235	4	15	D16Mit9	16	26	D14Mit3	14
5	D5Mit48	5	16	D17Mit11	17	27	D15Mit15	15
6	D6Mit102	6	17	D18Mit19	18	28	D17Nds3	17
7	D7Mit281	7	18	D19Mit16	19	29	D18Mit9	18
8	D8Mit33	8	19	DXMit16	20	30	D19Mit3	19
9	D9Mit23	9	20	D6Mit8	6	31	D10Mit198	10
10	D10Mit12	10	21	D6Mit15	6	32	D14Mit102	14
11	D11Mit4	11	22	D7Mit12	7	33	D3Mit17	3

3、检测结果

结果描述	位点	条带大小 (bp)	团标条带大小 (bp)	备注
两个来源微卫星图谱一致的位点	D4Mit235	96	无	单个主峰的位点图:  判定为纯和的位点。
	D7Mit12	202		
	D18Mit9	155		
	D19Mit16	133		
	D12Nds11	177		
	D8Mit14	163		
	D11Mit4	246		
	D6Mit15	194		
	D14Mit3	228		
	D7Mit281	136		
	D16Mit9	124		
	D1Mit365	109		
	D12Mit7	123		
	D15Mit5	100		



	DXMit16	97		两个主峰的位点图:  一种观点认为样品是杂合; 另一种观点认为这些位点均是 2 碱基重复的微卫星, 由于 PCR 反应过程中聚合酶滑移导致, 实际样品为纯和, 条带大小为右侧峰の数値
	D2Mit15	140		
	D6Mit8	187		
	D10Mit198	137		
	D15Mit15	153; 155		
	D3Mit29	201; 203		
	D10Mit12	235; 237		
	D3Mit17	179; 181		
	D6Mit102	130; 132		
	D9Mit23	202; 204		
	D17Nds3	120; 122		
	D9Mit21	190; 192		
	D19Mit3	196; 198		
存在差异的位点	D13Mit3	186; 188	无	
	D14Mit102	132; 134; 136		40 样品为 132bp 和 134bp; 37-39, 41-48 为 134bp 和 136bp
	D17Mit11	146; 148; 150		37-42 为 146bp 和 148bp; 43-48 为 148bp 和 150bp
	D5Mit48	194; 196; 198		37-42 为 194bp 和 196bp; 43-48 为 196bp 和 198bp
	D8Mit33	222; 210		41 为 210bp 和 222bp; 37-40, 42-48 为 222bp
	D18Mit19	152; 154; 156; 158		37-42 为 152bp 和 154bp; 43-48 为 156bp 和 158bp

4、检测结论

自行培育: 监测 33 个位点, 其中 19 个位点为纯合, 整齐; 14 个位点为杂合, 整齐。

医科院动物所: 监测 33 个位点, 其中 18 个位点为纯合, 13 个位点为杂合整齐, 但 2 个位点组内不整齐 (D14Mit102、D8Mit33)

两个来源动物存在 5 个位点差异。有 2 个位点 (D14Mit102、D8Mit33) 为单个样品存在差异, 其它 3 个位点 (D17Mit11、D5Mit48、D18Mit19) 为两个种群间存在差异, 而种群内个体一致。

检测: 陈敏

审核: 田玉书

批准: 吴旭颖

Edited by

Checked by

Approved by

网址: www.hfkbio.com

地址: 北京市昌平区马池口镇 102200

电话: 010-60753039

第 3 页 共 3 页