



**NARLabs** 國家實驗研究院

國家實驗動物中心

# 國家實驗動物中心

## 2023 第 1 季遺傳監測報告



## 目次

1. 小鼠遺傳監測報告 .....	1
2. 大鼠遺傳監測報告 .....	2
3. 附錄	
3.1 附錄一 小鼠品系之微衛星標記標準型態 .....	3
3.2 附錄二 大鼠品系之微衛星標記標準型態 .....	4



## 小鼠遺傳監測報告

檢測日期：February 2023

品系	樣品來源		STR markers <sup>a</sup>										
	送檢地點	動物族群 <sup>b</sup>	D1Mit446 <sup>c</sup>	D8Mit309	D11Mit5	D12Mit136	D13Mit78	D14Mit14	D15Mit226	D18Mit184	D18Mit64	D19Mit19	DXMit210
C.B17/Icr- <i>Prkdc</i> <sup>scid</sup> /CrlNarl	南部設施 A401	F	N/A <sup>e</sup>	0/12	0/12	N/A	0/12	0/12	0/12	N/A	0/12	0/12	0/12
NOD.CB17- <i>Prkdc</i> <sup>scid</sup> /JNarl	南部設施 A402	F	N/A	0/10	0/10	N/A	0/10	0/10	0/10	N/A	0/10	0/10	0/10
NOD.Cg- <i>Prkdc</i> <sup>scid</sup> <i>Il2rg</i> <sup>tm1Wjl</sup> /YckNarl	南部設施 A408	F	N/A	0/10	0/10	N/A	0/10	0/10	0/10	N/A	0/10	0/10	0/10
BALB/cAnN.Cg- <i>Foxn1</i> <sup>nu</sup> /CrlNarl	南部設施 A401	F	N/A	0/10	0/10	N/A	0/10	0/10	0/10	N/A	0/10	0/10	0/10
BALB/cByJNarl	南部設施 A403	F	0/6 <sup>d</sup>	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6
C3H/HeNcrNarl	南部設施 A403	F	N/A	0/10	0/10	N/A	0/10	0/10	0/10	N/A	0/10	0/10	0/10
FVB/NJNarl	南部設施 A403	F	N/A	0/2	0/2	N/A	0/2	0/2	0/2	N/A	0/2	0/2	0/2
C57BL/6JNarl	南部設施 A403	F	N/A	0/12	0/12	N/A	0/12	0/12	0/12	N/A	0/12	0/12	0/12
CBA/CaJNarl	南部設施 A404	F	N/A	0/4	0/4	N/A	0/4	0/4	0/4	N/A	0/4	0/4	0/4
BKS.Cg- <i>Dock7</i> <sup>m</sup> +/+ <i>Lepr</i> <sup>db</sup> /JNarl	南部設施 A404	F	N/A	0/14	0/14	N/A	0/14	0/14	0/14	N/A	0/14	0/14	0/14

<sup>a</sup> STR：Short Tandem Repeat<sup>b</sup> 動物族群：F 為種原族群；P 為系譜繁衍族群；MC 為逢機交配生產族群。<sup>c</sup> D1Mit446：表示第 1 個染色體上的 Mit446 標記，其他標記依此類推。<sup>d</sup> 表示與標準品型態差異隻數/總檢測隻數。<sup>e</sup> N/A：表示未做該項檢驗。



## 大鼠遺傳監測報告

檢測日期：February 2023

品系	樣品來源		STR markers <sup>a</sup>				
	送檢地點	動物族群 <sup>b</sup>	D3R44 <sup>c</sup>	D4R82	D8R87	D13R101	D18R115
F344/NNarl	台北中心 G623	F	0/4 <sup>d</sup>	0/4	0/4	0/4	0/4
BN/SsNNarl	台北中心 G623	F	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4

<sup>a</sup> STR：Short Tandem Repeat

<sup>b</sup> 動物族群：F 為種原族群；P 為系譜繁衍族群；MC 為逢機交配生產族群。

<sup>c</sup> D3R44：表示第 3 個染色體上的 R44 標記，其他標記以此類推。

<sup>d</sup> 表示與標準品型態差異隻數/總檢測隻數。



附錄一

小鼠品系微衛星標記標準型態：

品 系	STR markers (bps)										
	D1Mit446	D8Mit309	D11Mit5	D12Mit136	D13Mit78	D14Mit14	D15Mit226	D18Mit184	D18Mit64	D19Mit19	DXMit210
BALB/cByJNarl	159	94	186	229	210	248	186	140	172	116	124
BALB/cJNarl	167	94	186	220	210	248	186	149	172	116	124
C3H/HeNcCrNarl	N/A	120	186	N/A	226	248	186	N/A	172	116	124
C57BL/6JNarl	N/A	120	219	N/A	226	270	122	N/A	152	142	114
CBA/CaJNarl	N/A	120	219	N/A	226	270	186	N/A	172	116	124
DBA/2JNarl	N/A	94	186	N/A	226	270	186	N/A	152	116	114
FVB/NJNarl	N/A	94	186	N/A	210	248	186	N/A	152	116	124
NOD/ShiLtJNarl	N/A	94	186	N/A	210	248	122	N/A	152	116	124
B6.V- <i>Lep<sup>ob</sup></i> /JNarl	N/A	120	219	N/A	226	270	122	N/A	152	142	114
B6.BKS(D)- <i>Lepr<sup>db</sup></i> /JNarl	N/A	120	219	N/A	226	270	122	N/A	152	142	114
BKS.Cg- <i>Dock7<sup>m</sup> +/+ Lepr<sup>db</sup></i> /JNarl	N/A	120	186	N/A	226	270	122	N/A	152	142	114
CAnN.Cg- <i>Foxn1<sup>nu</sup></i> /CrINarl	N/A	94	186	N/A	210	248	186	N/A	172	116	124
C.B17/Icr- <i>Prkdc<sup>scid</sup></i> /CrINarl	N/A	94	186	N/A	210	248	186	N/A	172	116	124
NOD.CB17- <i>Prkdc<sup>scid</sup></i> /JNarl	N/A	94	186	N/A	210	248	122	N/A	152	116	124
NOD.Cg- <i>Prkdc<sup>scid</sup> Il2rg<sup>tm1Wjl</sup>/Yck</i> Narl (ASID)	N/A	94	186	N/A	210	248	122	N/A	152	116	124

Mouse Genome Informatics (<http://www.informatics.jax.org/>)



附錄二

大鼠品系微衛星標記標準型態：

品 系	STR markers (bps)				
	D3R44	D4R82	D8R87	D13R101	D18R115
BN/SsNNarl	132	143	152	183	156
F344/NNarl	132	135	152	183	203
LEW/SsNNarl	132	135	156	183	156
SHR/NCrINarl	142	135	152	183	156
WKY/NCrINarl	132	135	152	163	156

Rat Genome Database (<http://rgd.mcw.edu/>)