



NAR Labs 國家實驗研究院

國家實驗動物中心

國家實驗動物中心

2024 第 4 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：October 2024

品 系	樣品來源		STR markers ^a							
	送檢地點	動物族群 ^b	D8Mit309 ^c	D11Mit5	D13Mit78	D14Mit14	D15Mit226	D18Mit64	D19Mit19	DXMit210
C.B17/Icr- <i>Prkdc</i> ^{scid} /IcrIcoCrlNarl	南部設施 S442	F	0/12 ^d	0/12	0/12	0/12	0/12	0/12	0/12	0/12
NOD.Cg- <i>Prkdc</i> ^{scid} /JNarl	南部設施 S448	F	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9
NOD.Cg- <i>Prkdc</i> ^{scid} <i>Il2rg</i> ^{em1Narl} /Narl (ASID-B2m)	北部設施 G617	F	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10
BALB/cAnN.Cg- <i>Foxn1</i> ^{nu} /CrlNarl	南部設施 S442	F	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8
BALB/cAnN.Cg- <i>Foxn1</i> ^{nu} /CrlNarl	北部設施 G617	F	0/5	0/5	0/5	0/5	0/5	0/5	0/5	0/5
BALB/cByJNarl	南部設施 S448	F	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6
C57BL/6JNarl	北部設施 G615	F	0/12	0/12	0/12	0/12	0/12	0/12	0/12	0/12
C3H/HeNCrNarl	南部設施 S443	F	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6
C57BL/6- <i>Apoe</i> ^{em1Narl} /Narl	北部設施 G616	F	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6
CBA/CaJNarl	南部設施 S444	F	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4
FVB/NJNarl	南部設施 S443	F	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2
BKS.Cg- <i>Dock7</i> ^m +/+ <i>Lepr</i> ^{db} /JNarl	南部設施 S444	F	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8
BKS.Cg- <i>Dock7</i> ^m +/+ <i>Lepr</i> ^{db} /JNarl	北部設施 G617	F	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4



NAR Labs 國家實驗研究院

國家實驗動物中心

^aSTR：Short Tandem Repeat

^b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。

^cD8Mit309：表示第 8 個染色體上的 309 標記，其他標記依此類推。

^d表示與標準品型態差異隻數/總檢測隻數。

^eN/A：表示未做該項檢驗。

大鼠遺傳監測報告

檢測日期：October 2024

品系	樣品來源		STR markers ^a				
	送檢地點	動物族群 ^b	D3R44 ^c	D4R82	D8R87	D13R101	D18R115
BN/SsNNarl	北部設施 G623	F	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2

^aSTR：Short Tandem Repeat

^b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。

^cD3R44：表示第 3 個染色體上的 R44 標記，其他標記以此類推。

^d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)							
	D8Mit309	D11Mit5	D13Mit78	D14Mit14	D15Mit226	D18Mit64	D19Mit19	DXMit210
BALB/cByJNarl	94	186	210	248	186	172	116	124
BALB/cJNarl	94	186	210	248	186	172	116	124
C3H/HeNCrNarl	120	186	226	248	186	172	116	124
C57BL/6JNarl	120	219	226	270	122	152	142	114
C57BL/6- <i>Apo^e_{em1}</i> Narl/Narl	120	219	226	270	122	152	142	114
CBA/CaJNarl	120	219	226	270	186	172	116	124
DBA/2JNarl	94	186	226	270	186	152	116	114
FVB/NJNarl	94	186	210	248	186	152	116	124
NOD/ShiLtJNarl	94	186	210	248	122	152	116	124
B6.V- <i>Lep^{ob}</i> /JNarl	120	219	226	270	122	152	142	114
B6.BKS(D)- <i>Lepr^{db}</i> /JNarl	120	219	226	270	122	152	142	114
BKS.Cg- <i>Dock7^m</i> +/+ <i>Lepr^{db}</i> /JNarl	120	186	226	270	122	152	142	114
CAnN.Cg- <i>Foxn1^{nu}</i> /CrINarl	94	186	210	248	186	172	116	124
C.B17/Icr- <i>Prkdc^{scid}</i> /CrINarl	94	186	210	248	186	172	116	124
NOD.CB17- <i>Prkdc^{scid}</i> /JNarl	94	186	210	248	122	152	116	124
NOD.Cg- <i>Prkdc^{scid}</i> <i>Il2rg^{em1}</i> Narl/Narl (ASID)	94	186	210	248	122	152	116	124
NOD.Cg- <i>Prkdc^{scid}</i> <i>Il2rg^{em1}</i> Narl <i>B2m^{em1}</i> Narl/Narl (ASID-B2m)	94	186	210	248	122	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/>)