



國家實驗研究院

國家生物模式中心

National Center for Biomodels

國家實驗動物中心

2025 第 1 季遺傳監測報告



國家實驗研究院

國家生物模式中心

National Center for Biomodels

目次

小鼠遺傳監測報告	1
附錄 小鼠品系之微衛星標記標準型態	2



小鼠遺傳監測報告

檢測日期：January 2025

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} /IcrIcoCrINarI	南部設施 S442	F	0/8 ^d	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8
NOD.Cg- <i>Prkdc</i> ^{scid} /JNarI	南部設施 S448	F	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8
NOD.Cg- <i>Prkdc</i> ^{scid} <i>Il2rg</i> ^{em1NarI} /NarI (ASID)	北部設施 G617	F	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10
NOD.Cg- <i>Prkdc</i> ^{scid} <i>Il2rg</i> ^{em1NarI} <i>B2m</i> ^{em1NarI} /NarI (ASID-B2m)	北部設施 G617	F	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6
BALB/cByJNarI	南部設施 S448	F	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8
CAnN.Cg- <i>Foxn1</i> ^{nu} /CrINarI	南部設施 S449	F	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8
C3H/HeNCrNarI	南部設施 S443	F	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4
CBA/CaJNarI	南部設施 S444	F	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4
FVB/NJNarI	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} /JNarI	南部設施 G444	F	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6	0/6



國家實驗研究院

國家生物模式中心

National Center for Biomodels

^a STR：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。

^c D8Mit309：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。

^e N/A：表示未做該項檢驗。



附錄

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^em1Narl</i> /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>Lep^{db}</i> /JNarl	120	219	226	270	122	152	142	114
BKS.Cg- <i>Dock7^m</i> +/+ <i>Lep^{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</i> ^{scid} <i>Il2rg</i> ^{em1Narl} /Narl (ASID)	94	186	210	248	122	152	116	124
NOD.Cg- <i>Prkdc</i> ^{scid} <i>Il2rg</i> ^{em1Narl} <i>B2m</i> ^{em1Narl} /Narl (ASID-B2m)	94	186	210	248	122	152	116	124

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