

Șoareci CD1

ORIGINEA

Grupul inițial de șoareci care a servit ca progenitori ai acestei linii a fost format din doi șoareci masculi și șapte femele albinoși proveniți dintr-un grup non-consangvin aflat în laboratorul Dr. de Coulon, Centre Anticancereux Romand, Lausanne, Elveția. Ulterior au fost importate în Statele Unite de către Dr. Clara Lynch de la Institutul Rockefeller în 1926. La Charles River în 1959. În Institutul Cantacuzino din 2006 de la Charles River Germania.

ABREVIERE INTERNAȚIONALĂ

Crl:CD1(ICR)

CULOAREA BLĂNII

Albă (*albino*)

CARACTERISTICA TULPINII

- Docil, ușor de contenționat;
- Capacitate reproductivă bună, caracteristici maternale deosebite, la această linie, canibalismul neonatal fiind extrem de rar.
- Posedă o alelă mutantă fosfodiesterază 6, care conferă deficite vizuale de la o vârstă fragedă și, în cele din urmă, poate duce la orbire completă.
- Poate avea deficite în învățarea spațială și în memorie.

SISTEMUL GENETIC

Non – consangvin

SISTEMUL DE CREȘTERE

Împerecherea -	Harem – 1 mascul cu 6 femele;
Durata gestației-	19-21 zile;
Numărul de pui la naștere -	8-12 pui;
Vârsta puilor la înțărare-	21 zile;
Sistemul microbiologic-	Liber de germeni patogeni specificați (SPF);
Sistemul de adăpare -	Recipiente din plastic, apă filtrată ((0,45+0,2 μm) și sterilizată UV
Sistemul de furajare-	<i>ad libitum</i> , nutrețuri combinate granulate pentru șoareci produse de FNC Institutul Cantacuzino, Stațiunea Băneasa(necesar mediu 5 gr/zi);
Tipul de așternut -	talaș special, autoclavabil, fără pulberi și alergeni ;
Temperatura în cameră-	18-24 ° C;
Umiditatea relativă-	35 – 75%;
Ciclul de lumină-	12 – 12 ore.

APLICAȚII ÎN CERCETARE

Șoarecii CD1 sunt utilizați frecvent în cercetări privind toxicologia, imunologia, îmbătrânirea și genetica.