

Sprague-Dawley (CD/SD)

ORIGINEA

Linia a fost creată în anul 1925 de Robert W. Dawley prin împerecherea unui mascul hibrid cu o femelă șobolan Wistar. La Charles River aceasta linie a ajuns în 1950 de la Sprague Dawley, Inc. În 1991, 8 colonii au fost selectate pentru a forma IGS (Programul Internațional de Standardizare Genetică Charles River).

ABREVIERE INTERNAȚIONALĂ

Crl:CD(SD)

CULOAREA BLĂNII

Albă (*albino*)

CARACTERISTICA TULPINII

- Animal docil, cel mai des utilizat în cercetarea biomedicală.
- Performanță reproductivă și caracteristici materne bune

SISTEMUL GENETIC

Non – consangvin

SISTEMUL DE CREȘTERE

Împerecherea -	Harem – 1 mascul cu 3 femele;
Durata gestației-	19-21 zile;
Numărul de pui la naștere -	10-14 pui;
Vârsta puilor la înțarcare-	21-23 zile;
Sistemul microbiologic-	Liber de germeni patogeni specifici (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 zilnic 35 gr);
Tipul de așternut -	talaș special, autoclavabil, fără pulberi, fără alergeni.
Temperatura în cameră-	18-24 °C;
Umiditatea relativă-	35 – 75 %;
Ciclul de lumină-	12 – 12 ore.

APLICAȚII ÎN CERCETARE

Model general polivalent. Cel mai des utilizat este în cercetări de:

- teste de siguranță și eficacitate;
- îmbătrânire;
- nutriție;
- obezitate indusă de dietă;
- oncologie;
- model chirurgical.