Haarfarbe - Vienna White

Assoziiertes Gen:

Chromosom:

Vererbung: monogen

Tabelle: Bekannte Varianten

Symbol	**Variante/ Mutation(en)**		**Funktion/ Mechanismus**	**Phänotyp**	**Rassen**
deutsch (englisch)	**DNA**	**Protein**			
X (*V*)	Wildtyp				
x (*v*)			Genotyp x/x wirkt wohl epistatisch in einer höheren Ebene des Pigmentierungsprozesses, so dass die Entwicklung, Migration oder Funktion der Melanozyten beeinflusst werden; keine Tyrosinase-Transkripte in der Haut (nur im Auge)[1]	Homozygote (x/x): weißes Fellhaar, blaue Augen; Heterozygote (X/x): weiße Abzeichen, (partiell) blaue Augen möglich	x/x: Weiße Wiener (Österreich)[2]

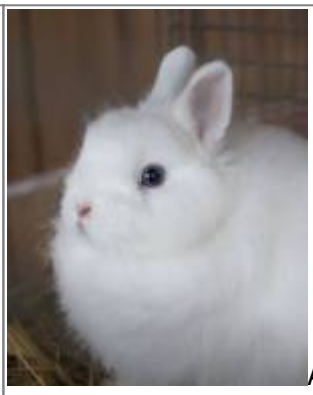
Mögliche Kandidatengene:

- MITF (Isoform M?)[3] (Fellhaarfarbe, Regulatoren der Melanogenese)

Geschichte

Um das Jahr 1907 entstand in Österreich das Weiße Wienerkaninchen.[4](S. 114) Als Ausgangstiere dienten wohl hauptsächlich Holländerkaninchen.[5](S. 97-98)

Phänotypen (Beispiele)

Leuzistisch weiß/ weiß Blauauge (BA)	 Abb. 1: Zwergfuchskaninchen weiß BA ©KH
	Abb. 2: Kleine Wiener weiß BA ©KH

3 4 1491

[1], [2]
Aigner, B., Besenfelder, U., Müller, M., & Brem, G. 2000. Tyrosinase gene variants in different rabbit strains. Mammalian Genome, 11(8).
[3]
Flesher, J. L., Paterson-Coleman, E. K., Vasudeva, P., Ruiz-Vega, R., Marshall, M., Pearlman, E., ... & Ganesan, A. K. (2020). Delineating the role of MITF isoforms in pigmentation and tissue homeostasis. Pigment cell & melanoma research, 33(2), 279-292.
[4]
Nachtsheim, H., & Stengel, H. 1977. Vom Wildtier zum Haustier. 3. Auflage. Berlin, Hamburg: Paul Parey. ISBN 3-489- 60636-1.
[5]
Mahlich, P. 1919. Unsere Kaninchen - Ein ausführliches Handbuch für alle Züchter und Liebhaber von Kaninchen. Dritte, vermehrte und verbesserte Auflage. Berlin: Fritz Pfenningstorff.

From:
https://www.wikikanin.de/ - **Wikikanin**

Permanent link:
https://www.wikikanin.de/doku.php?id=genetik:haarfarbe_vienna_white&rev=1769929693

Last update: **2026/02/01 08:08**