Homozygotie

J. Arnemann

Abteilung Molekulargenetik, Labor Dr. Wisplinghoff, Köln,
Deutschland

Synonym(e) [Reinerbigkeit](#)

Englischer Begriff homozygosity

Definition Mit Homozygotie, auch als Reinerbigkeit bezeichnet, beschreibt man einen genetischen Zustand, bei dem beide, jeweils von Vater und Mutter ererbte Kopien eines Gens vollständig übereinstimmen.

Beschreibung Der Zygotiezustand ist eine genetische Beschreibung und bezieht sich nur auf den Genotyp des jeweils betrachteten Gens bzw. Allels, nicht jedoch auf die eigentliche Merkmalsausprägung, den Phänotyp. Der homozygote Zustand gibt auch keine Information, ob das Allel in einem heterozygoten Zustand dominant oder rezessiv exprimiert wird.

Literatur

Strachan T, Read AP (2005) Molekulare Humangenetik. Elsevier GmbH, München