

„KAIDA“

KAIDA VOM BURGENLAND

DNA-Testbericht

Testdatum: 15. Oktober 2021

embk.me/kaidavomburgenland



testet.



Gute Nachrichten!

Kaida hat kein erhöhtes Risiko für die genetischen Erkrankungen, die Embark

Rasserelevante genetische Bedingungen

6 Varianten nicht erkannt



Zusätzliche genetische Bedingungen







202 Varianten nicht erkannt



RASSERELEVANTE BEDINGUNGEN GETESTET



Kaida hatte nicht die von uns getesteten Varianten, die für ihre Rasse relevant sind:

-  **Von-Willebrand-Krankheit Typ I, Typ I vWD (VWF)**
-  **Taubheit und vestibuläres Syndrom von Dobermännern, DVDob, DINGS (MY07A)**
-  **Narkolepsie (HCRTR2 Intron 4, Dobermann-Pinscher-Variante)**
-  **Dilatative Kardiomyopathie, DCM1 (PDK4, Dobermann-Pinscher-Variante 1)**
-  **Dilatative Kardiomyopathie, DCM2 (TTN, Dobermann-Pinscher-Variante 2)**
-  **Ehlers Danlos (ADAMTS2, Dobermann-Pinscher-Variante)**

ZUSÄTZLICHE BEDINGUNGEN GETESTET



Kaida hatte nicht die Varianten, auf die wir getestet haben, unter den folgenden Bedingungen, bei denen die potenzielle Wirkung auf Hunde mit Kaidas Rasse möglicherweise noch nicht bekannt ist.

- ✓ MDR1-Arzneimittelsensitivität (ABCB1)
- ✓ P2Y12-Rezeptor-Thrombozytenfunktionsstörung (P2Y12)
- ✓ Faktor-IX-Mangel, Hämophilie B (F9 Exon 7, Terrier-Variante)
- ✓ Faktor-IX-Mangel, Hämophilie B (F9 Exon 7, Rhodesian Ridgeback-Variante)
- ✓ Faktor VII-Mangel (F7 Exon 5)
- ✓ Faktor-VIII-Mangel, Hämophilie A (F8 Exon 10, Boxer-Variante)
- ✓ Faktor-VIII-Mangel, Hämophilie A (F8 Exon 11, Deutscher Schäferhund Variante 1)
- ✓ Faktor-VIII-Mangel, Hämophilie A (F8 Exon 1, Deutscher Schäferhund Variante 2)
- ✓ Thrombopathie (RASGRP1 Exon 5, Basset Hound-Variante)
- ✓ Thrombopathie (RASGRP1 Exon 8, Landseer-Variante)
- ✓ Thrombopathie (RASGRP1 Exon 5, American Eskimo Dog Variant)
- ✓ Von-Willebrand-Krankheit Typ III, Typ III vWD (VWF Exon 4, Terrier-Variante)
- ✓ Von Willebrand-Krankheit Typ III, Typ III vWD (VWF Exon 7, Shetland Sheepdog Variant)
- ✓ Von-Willebrand-Krankheit Typ II, Typ II vWD (VWF, Pointer-Variante)
- ✓ Leukozytenadhäsionsmangel bei Hunden Typ I, CLAD I (ITGB2, Setter-Variante)
- ✓ Leukozyten-Adhäsionsmangel bei Hunden Typ III, CLAD III (FERMT3, Deutsche Schäferhund-Variante)
- ✓ Angeborene Makrothrombozytopenie (TUBB1 Exon 1, Cairn- und Norfolk-Terrier-Variante)
- ✓ Hunde-Elliptozytose (SPTB Exon 30)
- ✓ Glanzmanns Thrombasthenie Typ I (ITGA2B Exon 13, Große Pyrenäen-Variante)
- ✓ Glanzmanns Thrombasthenie Typ I (ITGA2B Exon 12, Otterhound-Variante)
- ✓ May-Hegglin-Anomalie (MYH9)
- ✓ Präkallikrein-Mangel (KLKB1 Exon 8) Pyruvatkinase-Mangel (PKLR Exon 5, Basenji-Variante)
- ✓

ZUSÄTZLICHE BEDINGUNGEN GETESTET

- ✓ **Pyruvatkinase-Mangel (PKLR Exon 7, Beagle-Variante) Pyruvatkinase-Mangel (PKLR Exon 10, Terrier-Variante)**
- ✓ **Trapped Neutrophil Syndrom, TNS (VPS13B)**
- ✓ **Lignöse Membranitis, LM (PLG)**
- ✓ **Thrombozyten-Faktor-X-Rezeptor-Mangel, Scott-Syndrom (TMEM16F) Methämoglobinämie (CYB5R3)**
- ✓ **Angeborene Hypothyreose (TPO, Tenterfield Terrier Variante)**
- ✓ **Angeborene Hypothyreose (TPO, Ratte, Toy, Hairless Terrier-Variante)**
- ✓ **Komplement-3-Mangel, C3-Mangel (C3)**
- ✓ **Schwere kombinierte Immunschwäche, SCID (PRKDC, Terrier-Variante)**
- ✓ **Schwere kombinierte Immunschwäche, SCID (RAG1, Wetterhoun-Variante)**
- ✓ **X-chromosomal schwere kombinierte Immunschwäche, X-SCID (IL2RG Exon 1, Variante Basset Hound)**
- ✓ **X-chromosomal schwere kombinierte Immunschwäche, X-SCID (IL2RG, Corgi-Variante)**
- ✓ **Progressive Netzhautatrophie, rcd1 (PDE6B Exon 21, Irish Setter Variante)**
- ✓ **Progressive Netzhautatrophie, rcd3 (PDE6A)**
- ✓ **Progressive Netzhautatrophie, CNGA (CNGA1 Exon 9)**
- ✓ **Progressive Netzhautatrophie, prcd (PRCD Exon 1)**
- ✓ **Progressive Netzhautatrophie, PRA1 (CNGB1)**
- ✓ **Progressive Netzhautatrophie (SAG)**
- ✓ **Golden Retriever Progressive Retinaatrophie 1, GR-PRA1 (SLC4A3)**
- ✓ **Golden Retriever Progressive Retinaatrophie 2, GR-PRA2 (TTC8)**
- ✓ **Progressive Netzhautatrophie, crd1 (PDE6B, Variante des American Staffordshire Terrier)**
- ✓ **Progressive Netzhautatrophie, crd4/cord1 (RPGRIP1)**
- ✓ **X-chromosomale progressive Retinaatrophie 1, XL-PRA1 (RPGR)**
- ✓ **Progressive Netzhautatrophie, PRA3 (FAM161A)**
- ✓ **Collie-Augenanomalie, Aderhauthypoplasie, CEA (NHEJ1)**

ZUSÄTZLICHE BEDINGUNGEN GETESTET

- ✓ **Tagblindheit, Zapfendegeneration, Achromatopsie (CNGB3 Exon 6, Deutsch Kurzhaar-Variante)**
- ✓ **Achromatopsie (CNGA3 Exon 7, Variante Deutscher Schäferhund)**
- ✓ **Achromatopsie (CNGA3 Exon 7, Labrador Retriever-Variante)**
- ✓ **Autosomal-dominante progressive Netzhautatrophie (RHO)**
- ✓ **Canine multifokale Retinopathie, cmr1 (BEST1 Exon 2)**
- ✓ **Canine multifokale Retinopathie, cmr2 (BEST1 Exon 5, Coton de Tulear Variante)**
- ✓ **Canine multifokale Retinopathie, cmr3 (BEST1 Exon 10 Deletion, Finnischer und Schwedischer Lapphund, Lapponian Herder Variant)**
- ✓ **Primäres Offenwinkelglaukom (ADAMTS10 Exon 9, Norwegischer Elchhund-Variante)**
- ✓ **Primäres Offenwinkelglaukom (ADAMTS10 Exon 17, Beagle-Variante)**
- ✓ **Primäres Offenwinkelglaukom (ADAMTS17 Exon 11, Variante Basset Fauve de Bretagne)**
- ✓ **Primäres Offenwinkelglaukom und primäre Linsenluxation (ADAMTS17 Exon 2, chinesische Shar-Pei-Variante)**
- ✓ **Goniodysgenese und Glaukom, Pektinatligamentdysplasie, PLD (OLFM3)**
- ✓ **Hereditäre Katarakte, früh einsetzende Katarakte, juvenile Katarakte (HSF4 Exon 9, Variante Australian Shepherd) Luxation der**
- ✓ **Primärlinse (ADAMTS17)**
- ✓ **Angeborene stationäre Nachtblindheit (RPE65, Briard-Variante)**
- ✓ **Angeborene stationäre Nachtblindheit (LRIT3, Beagle-Variante)**
- ✓ **2,8-Dihydroxyadenin-Urolithiasis, 2,8-DHA-Urolithiasis (APRT)**
- ✓ **Cystinurie Typ IA (SLC3A1, Neufundland-Variante)**
- ✓ **Cystinurie Typ II-A (SLC3A1, Australian Cattle Dog Variante)**
- ✓ **Cystinurie Typ II-B (SLC7A9, Zwergpinscher-Variante)**
- ✓ **Hyperurikosurie und Hyperurikämie oder Urolithiasis, HUU (SLC2A9)**
- ✓ **Polyzystische Nierenerkrankung, PKD (PKD1) Primäre**
- Hyperoxalurie (AGXT)**
- Proteinverlustnephropathie, PLN (NPHS1)**
- X-chromosomale hereditäre Nephropathie, XLHN (COL4A5 Exon 35, Samojede Variante 2)**
- Autosomal-rezessive hereditäre Nephropathie, familiäre Nephropathie, ARHN (COL4A4 Exon 3, Cocker Spaniel-Variante)**

ZUSÄTZLICHE BEDINGUNGEN GETESTET

- ✓ Primäre Ziliardyskinesie, PCD (CCDC39 Exon 3, Old English Sheepdog Variante)
- ✓ Primäre Ziliardyskinesie, PCD (NME5, Alaskan Malamute Variante)
- ✓ Angeborene Keratokonjunktivitis sicca und ichthyosiforme Dermatoze, Trockenes-Augen-Curly-Coat-Syndrom, CKCSID (FAM83H Exon 5)
- ✓ X-chromosomale ektodermale Dysplasie, anhidrotische ektodermale Dysplasie, XHED (EDA Intron 8)
- ✓ Nierenzystadenokarzinom und noduläre Dermatofibrose, RCND (FLCN Exon 7)
- ✓ Canine Fukosidose (FUCA1)
- ✓ Glykogenspeicherkrankheit Typ II, Morbus Pompe, GSD II (GAA, Finnischer und Schwedischer Lapphund, Lapponian Hirtenvariante)
- ✓ Glykogenspeicherkrankheit Typ IA, Von-Gierke-Krankheit, GSD IA (G6PC, maltesische Variante)
- ✓ Glykogenspeicherkrankheit Typ IIIA, GSD IIIA (AGL, Curly Coated Retriever Variante)
- ✓ Mukopolysaccharidose Typ IIIA, Sanfilippo-Syndrom Typ A, MPS IIIA (SGSH Exon 6, Dackelvariante)
- ✓ Mukopolysaccharidose Typ IIIA, Sanfilippo-Syndrom Typ A, MPS IIIA (SGSH Exon 6, neuseeländische Huntaway-Variante)
- ✓ Mukopolysaccharidose Typ VII, Sly-Syndrom, MPS VII (GUSB Exon 5, Terrier Brasileiro-Variante)
- ✓ Mukopolysaccharidose Typ VII, Sly-Syndrom, MPS VII (GUSB Exon 3, Deutscher Schäferhund-Variante)
- ✓ Glykogenspeicherkrankheit Typ VII, Phosphofruktokinase-Mangel, PFK-Mangel (PFKM, Whippet und English Springer Spaniel Variant)
- ✓ Glykogenspeicherkrankheit Typ VII, Phosphofruktokinase-Mangel, PFK-Mangel (PFKM, Wachtelhund-Variante)
- ✓ Lagotto-Speicherkrankheit (ATG4D)
- ✓ Neuronale Ceroid-Lipofuszinose 1, NCL 1 (PPT1 Exon 8, Dackel Variante 1)
- ✓ Neuronale Ceroid Lipofuszinose 2, NCL 2 (TPP1 Exon 4, Dackel Variante 2)
- ✓ Neuronale Ceroid-Lipofuszinose, zerebelläre Ataxie, NCL4A (ARSG Exon 2, Variante des American Staffordshire Terrier)
- ✓ Neuronale Ceroid-Lipofuszinose 5, NCL 5 (CLN5 Exon 4 SNP, Border Collie-Variante)
- ✓ Neuronale Ceroid-Lipofuszinose 6, NCL 6 (CLN6 Exon 7, Australian Shepherd-Variante)
- ✓ Neuronale Ceroid-Lipofuszinose 8, NCL 8 (CLN8 Exon 2, English Setter-Variante)
- ✓ Neuronale Ceroid-Lipofuszinose 7, NCL 7 (MFSD8, Chihuahua- und Chinese Crested-Variante)
- ✓ Neuronale Ceroid-Lipofuszinose 8, NCL 8 (CLN8, Australian Shepherd-Variante)

ZUSÄTZLICHE BEDINGUNGEN GETESTET

- ✓ **Neuronale Ceroid-Lipofuszinose 10, NCL 10 (CTSD Exon 5, American Bulldog-Variante)**
- ✓ **Neuronale Ceroid-Lipofuszinose 5, NCL 5 (CLN5 Exon 4-Deletion, Golden Retriever-Variante)**
- ✓ **Neuronale Ceroid-Lipofuszinose im Erwachsenenalter, NCL A, NCL 12 (ATP13A2, Tibet-Terrier-Variante)**
- ✓ **Spät einsetzende neuronale Ceroid-Lipofuszinose, NCL 12 (ATP13A2, Australian Cattle Dog-Variante)**
- ✓ **GM1 Gangliosidose (GLB1 Exon 15, Shiba Inu Variante)**
- ✓ **GM1-Gangliosidose (GLB1 Exon 15, Alaskan Husky-Variante)**
- ✓ **GM1-Gangliosidose (GLB1 Exon 2, portugiesische Wasserhund-Variante)**
- ✓ **GM2 Gangliosidose (HEXB, Pudelvariante)**
- ✓ **GM2-Gangliosidose (HEXA, japanische Kinnvariante)**
- ✓ **Globoidzell-Leukodystrophie, Krabbe-Krankheit (GALC Exon 5, Terrier-Variante)**
- ✓ **Autosomal-rezessive Amelogenesis imperfecta, familiäre Schmelzhypoplasie (ENAM-Deletion, Variante Italienischer Windhund)**
- ✓ **Autosomal-rezessive Amelogenesis imperfecta, familiäre Schmelzhypoplasie (ENAM SNP, Parson-Russell-Terrier-Variante)**
- ✓ **Persistierendes Müller-Duct-Syndrom, PMDS (AMHR2)**
- ✓ **Autoinflammatorische Shar-Pei-Krankheit, SPAID, Shar-Pei-Fieber (MTBP)**
- ✓ **Neonatale interstitielle Lungenerkrankung (LAMP3)**
- ✓ **Alaskan Husky Enzephalopathie, subakute nekrotisierende Enzephalomyelopathie (SLC19A3)**
- ✓ **Alexander-Krankheit (GFAP)**
- ✓ **Kleinhirnbiotrophie, neonatale zerebelläre kortikale Degeneration, NCCD (SPTBN2, Beagle-Variante)**
- ✓ **Kleinhirn-Ataxie, progressive, früh einsetzende Kleinhirn-Ataxie (SEL1L, Finnische Hound-Variante)**
- ✓ **Kleinhirnhypoplasie (VLDLR, Eurasier-Variante)**
- ✓ **Spinozerebelläre Ataxie, spät einsetzende Ataxie, LoSCA (CAPN1)**
- ✓ **Spinozerebelläre Ataxie mit Myokymie und/oder Krampfanfällen (KCNJ10)**
- Hereditäre Ataxie, Kleinhirndegeneration (RAB24, Old English Sheepdog und Gordon Setter Variante)**
- Gutartige familiäre juvenile Epilepsie, remittierende fokale Epilepsie (LGI2)**
- Degenerative Myelopathie, DM (SOD1A)**
- Fetal-onset neonatale neuroaxonale Dystrophie (MFN2, Riesenschnauzer-Variante)**

ZUSÄTZLICHE BEDINGUNGEN GETESTET

- ✓ Hypomyelinisierung und Zittern (FNIP2, Weimaraner Variante)
- ✓ Shaking Puppy Syndrome, X-chromosomal generalisiertes Tremorsyndrom (PLP1, English Springer Spaniel Variante)
- ✓ Neuroaxonale Dystrophie, NAD (TECPR2, Spanische Wasserhund-Variante)
- ✓ Neuroaxonale Dystrophie, NAD (VPS11, Rottweiler-Variante)
- ✓ L-2-Hydroxyglutaricazidurie, L2HGA (L2HGDH, Variante Staffordshire Bullterrier)
- ✓ Neonatale Enzephalopathie mit Krampfanfällen, NEWS (ATF2)
- ✓ Polyneuropathie, AMPN (NDRG1 SNP, Alaskan Malamute Variante)
- ✓ Narkolepsie (HCRT2 Intron 6, Labrador Retriever-Variante)
- ✓ Narkolepsie (HCRT2 Exon 1, Dackelvariante)
- ✓ Progressive neuronale Abiotrophie, Canine Multiple System Degeneration, CMSD (SERAC1 Exon 15, Kerry Blue Terrier Variante)
- ✓ Progressive neuronale Abiotrophie, Canine Multiple System Degeneration, CMSD (SERAC1 Exon 4, Chinese Crested Variant)
- ✓ Juvenile Larynxparalyse und Polyneuropathie, Polyneuropathie mit Augenanomalien und neuronaler Vakuolation, POANV (RAB3GAP1, Rottweiler-Variante)
- ✓ Hereditäre sensorische autonome Neuropathie, akrales Mutilationssyndrom, AMS (GDNF-AS, Spaniel- und Pointer-Variante)
- ✓ Sensorische Neuropathie (FAM134B, Border Collie-Variante)
- ✓ Juvenile Polyneuropathie, Leonberger-Polyneuropathie 1, LPN1 (LPN1, ARHGEF10)
- ✓ Juvenile myoklonische Epilepsie (DIRAS1)
- ✓ Juvenile Polyneuropathie, Leonberger-Polyneuropathie 2, LPN2 (GJA9)
- ✓ Schwammige Degeneration mit zerebellärer Ataxie 1, SDCA1, SeSAME/EAST-Syndrom (KCNJ10)
- ✓ Schwammige Degeneration mit zerebellärer Ataxie 2, SDCA2 (ATP1B2)
- ✓ Long-QT-Syndrom (KCNQ1)
- ✓ Kardiomyopathie und juvenile Mortalität (YARS2)
- ✓ Muskeldystrophie (DMD, Cavalier King Charles Spaniel Variante 1)
- ✓ Muskeldystrophie (DMD, Golden Retriever-Variante)
- ✓ Gliedergürtel-Muskeldystrophie (SGCD, Boston Terrier-Variante)

ZUSÄTZLICHE BEDINGUNGEN GETESTET

- ✓ Ulrich-ähnliche angeborene Muskeldystrophie (COL6A3 Exon 10, Labrador Retriever-Variante)
- ✓ Zentronukleäre Myopathie (PTPLA)
- ✓ Belastungsinduzierter Kollaps (DNM1)
- ✓ Vererbte Myopathie der Deutschen Dogge (BIN1)
- ✓ Myostatin-Mangel, Bully-Whippet-Syndrom (MSTN) Myotonia congenita (CLCN1 Exon 7, Zwergschnauzer-Variante)
- ✓ Myotonia congenita (CLCN1 Exon 23, Australian Cattle Dog Variante)
- ✓ Myotubuläre Myopathie 1, X-chromosomale myotubuläre Myopathie, XL-MTM (MTM1, Labrador-Retriever-Variante)
- ✓ Entzündliche Myopathie (SLC25A12)
- ✓ Hypokatalasie, Akatalasämie (CAT)
- ✓ Pyruvat-Dehydrogenase-Mangel (PDP1, Spaniel-Variante) Maligne Hyperthermie (RYR1)
- ✓ Imerslund-Grasbeck-Syndrom, selektive Cobalamin-Malabsorption (CUBN Exon 53, Border Collie-Variante)
- ✓ Imerslund-Grasbeck-Syndrom, selektive Cobalamin-Malabsorption (CUBN Exon 8, Beagle-Variante)
- ✓ Vererbte selektierte Cobalamin-Malabsorption mit Proteinurie (CUBN, Komondor-Variante)
- ✓ Lundehund-Syndrom (LEPREL1)
- ✓ Angeborenes myasthenisches Syndrom, CMS (CHAT, Old Danish Pointing Dog Variant) Angeborenes myasthenisches Syndrom, CMS (COLQ, Labrador-Retriever-Variante)
- ✓ Angeborenes myasthenisches Syndrom, CMS (CHRNE, Jack Russell Terrier Variante)
- ✓ Angeborenes myasthenisches Syndrom, CMS (COLQ, Golden Retriever-Variante)
- ✓ Myasthenia Gravis-ähnliches Syndrom (CHRNE, Heideterrier-Variante)
- ✓ Episodisches Fallsyndrom (BCAN)
- ✓ Paroxysmale Dyskinesie, PxD (PGIN)
- ✓ Demyelinisierende Polyneuropathie (SBF2/MTRM13)
- Dystrophische Epidermolysis bullosa (COL7A1, Golden Retriever-Variante)
- Dystrophische Epidermolysis bullosa (COL7A1, Variante des zentralasiatischen Schäferhundes)
- Ektodermale Dysplasie, Hautfragilitätssyndrom (PKP1, Chesapeake Bay Retriever-Variante)
- Ichthyose, epidermolytische Hyperkeratose (KRT10, Terrier-Variante)

ZUSÄTZLICHE BEDINGUNGEN GETESTET

- ✓ **Ichthyose, ICH1 (PNPLA1, Golden Retriever-Variante)**
- ✓ **Ichthyose (SLC27A4, Deutsche Dogge Variante)**
- ✓ **Ichthyose (NIPAL4, Variante der amerikanischen Bulldogge)**
- ✓ **Fokale nicht epidermolytische palmoplantare Keratodermie, Pachyonychia congenita (KRT16, Bordeauxdogge-Variante)**
- ✓ **Hereditäre Fußballenhyperkeratose (FAM83G, Terrier- und Kromfohrländer-Variante)**
- ✓ **Hereditäre Fußballenhyperkeratose (DSG1, Rottweiler-Variante)**
- ✓ **Hereditäre Nasenparakeratose, HNPk (SUV39H2)**
- ✓ **Musladin-Lueke-Syndrom, MLS (ADAMTSL2)**
- ✓ **Okulokutaner Albinismus, OCA (SLC45A2, Pekinese-Variante)**
- ✓ **Glatze-Oberschenkel-Syndrom (IGFBP5)**
- ✓ **Letale Akrodermatitis, LAD (MKLN1)**
- ✓ **Lippen- und/oder Gaumenspalte (ADAMT520, Nova Scotia Duck Tolling Retriever-Variante)**
- ✓ **Hereditäre Vitamin-D-resistente Rachitis (VDR)**
- ✓ **Okuloskeletale Dysplasie 2, Zwergwuchs-Retinale Dysplasie 2, drd2, OSD2 (COL9A2, Samojede-Variante)**
- ✓ **Osteogenesis imperfecta, Brittle Bone Disease (COL1A2, Beagle-Variante)**
- ✓ **Osteogenesis imperfecta, Brittle Bone Disease (SERPINH1, Dackelvariante)**
- ✓ **Osteogenesis imperfecta, Brittle Bone Disease (COL1A1, Golden Retriever-Variante)**
- ✓ **Osteochondrodysplasie, Skelettwachstum (SLC13A1, Pudelparadeis-Variante)**
- ✓ **Skelettdysplasie 2, SD2 (COL11A2, Labrador Retriever-Variante)**
- ✓ **Craniomandibuläre Osteopathie, CMO (SLC37A2)**
- ✓ **Raine-Syndrom, Hundezahnhypomineralisationssyndrom (FAM20C)**
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

- ✔ **Chondrodystrophie und Bandscheibenerkrankung, CDDY/IVDD, Typ I IVDD (FGF4-Retrogen - CFA12)**
- ✔ **Chondrodystrophie (ITGA10, Norwegischer Elchhund und Karelische Bärenhund-Variante)**

ZUSÄTZLICHE BEDINGUNGEN GETESTET INZUCHT UND VIELFALT

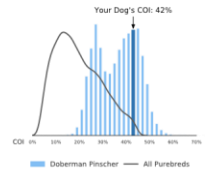
KATEGORIE

ERGEBNIS

Inzuchtkoeffizient

Unser genetischer COI misst den Anteil des Genoms Ihres Hundes, bei dem die Gene mütterlicherseits und väterlicherseits identisch sind.

42%

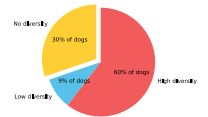


MHC-Klasse II - DLA DRB1

Keine Vielfalt

Wie häufig ist diese

Ein Dog Leukocyte Antigen (DLA)-Gen, DRB1, kodiert für ein Protein des Haupthistokompatibilitätskomplexes (MHC), das an der Vielfalt bei reinrassigen Tieren: Immunantwort beteiligt ist. Einige Studien haben bei bestimmten Hunderassen einen Zusammenhang zwischen bestimmten DRB1Haplotypen und Autoimmunerkrankungen wie



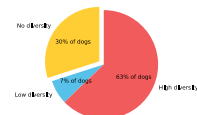
der Addison-Krankheit (Hypoadrenokortizismus) gezeigt, aber diese Ergebnisse müssen noch wissenschaftlich validiert werden.

Keine Vielfalt

MHC-Klasse II - DLA DQA1 und DQB1

Wie häufig ist diese

Vielfalt bei
DQA1 und DQB1 sind zwei eng verbundene DLA-Gene, die für MHC-Proteine kodieren, die an der Immunantwort beteiligt sind. Eine Reihe von Studien haben Korrelationen zwischen DQA-DQB1-Haplotypen und bestimmten



Autoimmunerkrankungen gezeigt; diese sind jedoch noch nicht wissenschaftlich validiert.