LABOGEN

Bitte beachten Sie: Premium SNP DNA-Profile (ISAG 2020) und Classic STR DNA-Profile (ISAG 2006) sind nicht kompatibel und können nicht gleichzeitig in derselben Abstammungsanalyse verwendet werden.

Weitere Informationen zu den Profilen finden Sie unter: **shop.labogen.com**

Weitere Informationen zum Diversity Check finden Sie unter: **diversity.labogen.com**

LABOKLIN • LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG

D
Steubenstr. 4
97688 Bad Kissingen
Tel. +49 971 7202 505
E-Mail: info@laboklin.com

A
Paul-Hahn-Str. 3/D/1
4020 Linz
Tel. +43 732 717 24 20
E-Mail: labor.linz@laboklin.at

CH
Max Kämpf-Platz 1
Postfach, 4002 Basel
Tel. +41 61 319 60 60
E-Mail: labor.basel@laboklin.ch

LABOGEN

DAS DNA-PROFIL

Bildquelle: envatoelements

Das DNA-Profil ist der genetische Fingerabdruck Ihres Hundes. Es kann **nicht manipuliert** werden oder verloren gehen, bleibt **ein Leben lang unverändert** und ermöglicht eine eindeutige Identifizierung. Alle DNA-Profile werden in unserer DNA-Datenbank gespeichert und gewährleisten so eine kontinuierliche Verfügbarkeit. LABOKLIN arbeitet zertifiziert nach den Vorgaben der ISAG (International Society for Animal Genetics) und ermöglicht so die internationale Vergleichbarkeit mit anderen Laboren.

www.laboklin.com

Classic STR DNA-Profil (ISAG Standard 2006)

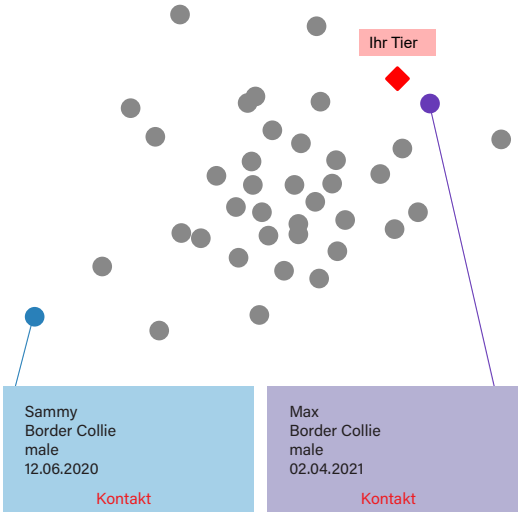
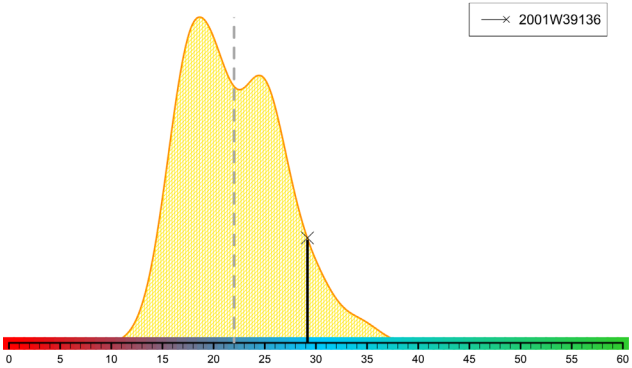
- 22 Mikrosatelliten-Markern (STRs)
  Die Kombination dieser hochvariablen DNA Abschnitte ist für jedes Tier einmalig
- Grundlage für Abstammungsanalysen (zwei Elternteile, >99.9% Sicherheit)
- Grundlage für die Rassezuordnung

Premium SNP DNA-Profil (ISAG Standard 2020)

- 230 Einzelnukleotid-Polymorphismen (SNPs)
  Zwei mögliche Ausprägungen pro SNP, in der Kombination für jedes Tier einmalig
- Erhöhte Sicherheit
  Übertreffen der ISAG Empfehlung (120 SNPs) und Erstellung von technischen Replikaten
- Grundlage für Abstammungsanalysen mit einem oder zwei Elternteilen (> 99.99 % Sicherheit)
- Genetische Verwandtschaft, Variabilität und Diversität im LABOGEN Diversity Check inklusive

LABOGEN DIVERSITY CHECK

- Anzeige der genetische Verwandtschaft von Tieren Ihrer Rasse. Je größer die Entfernung, desto geringer die genetische Verwandtschaft.



- Langfristige Unterstützung beim Erhalt der genetischen Diversität und nachhaltige Förderung der Gesundheit zukünftiger Generationen
- Identifikation genetisch wenig verwandter Tiere als Entscheidungshilfe für die Vermeidung von Inzucht
- Stets aktualisierte Verteilung der Heterozygotie in der Rasse- oder Clubpopulation