
Besteller: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic**Probe:**

Probenummer: 08-12349

Eingangsdatum: 01.01.2008

Probentyp: Federkleid

Angaben des Kunden

Name: Zobáček CZ123456 DEMO**Lateinname:** *Nymphicus hollandicus*

Spezies: Korela chocholatá

ID number: CZ123456

Geschlecht: Männchen

Datum der Probenahme: 01.01.2008

Ergebnis: Männchen

Interpretierung der Ergebnisse

Beim untersuchten Probenmaterial wurde das Geschlecht des Vogelindividuums mittels Fragmentationsanalyse des PCR-Produkts oder mittels der ARMS-Methode analysiert. Die Analyse beruht auf der Bestimmung des Genotyps des CHD1-Gens (chromo-helicase-DNA-binding protein). Das Geschlecht der Vögel wird durch die Geschlechtschromosomen Z und W bestimmt. Weibchen sind heterogametisch und ihr Chromosomensatz enthält die Kombination der Geschlechtschromosomen ZW. Männchen sind homogametisch und ihr Chromosomensatz enthält die Chromosomen ZZ. Auf Grundlage des Nachweises der Anwesenheit oder Abwesenheit des W-Chromosoms bzw. einer spezifischen Sequenz des W-Chromosoms kann das Geschlecht eines unbekannten Individuums bestimmt werden.

Methode: SOP18A, analysis of length of PCR fragments CHD1 gene

Berichtausgabedatum: 06.01.2008

Untersuchungsdatum: 12.06.2008 - 06.01.2008

Freigegeben: Mgr. Martina Šafrová, Laborleiterin



Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999