

# Hoja de análisis

## Genética

N° cliente / código de barras

# LABOKLIN

LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG  
C.P. 1810 - D-97688 Bad Kissingen  
Tel. +49 971/72020 - Fax +49 971 68546  
email: info@laboklin.de

Horario del laboratorio: Lu-Vi:8:00-19:00, Sá.:9:00-13:00

Cliente:  
(sello o letra en mayúsculas)

Datos del dueño del animal:  
(rellene por favor a máquina o en mayúsculas)

Factura a:  
 Clínica  
 Propietario

Apellidos: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Firma del propietario, si  
él/ella recibe la factura

e-mail: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

Tel.Nr: \_\_\_\_\_

Mensajero

Notificación:

e-mail

Fax

Correo

Copia del resultado al dueño

Datos del animal:  Perro  Gato  Caballo  Otra especie: \_\_\_\_\_

Código: \_\_\_\_\_ Fecha toma de muestra: \_\_\_\_\_

 Certificado 7,15 €

- 1) Imprescindible certificación de la identidad del animal por un veterinario (incluir número de microchip o de tatuaje o de pedigree)
- 2) No se hace certificado en los tests realizados en laboratorio asociado ni en los grupos sanguíneos de gato
- 3) Certificado siempre incluido en el caso de perfil de ADN o de test de paternidad

Certifico que he comprobado la identidad del/de los animal/es y que la muestra procede del/de los animal/es anteriormente citado/s

Nombre: \_\_\_\_\_ Firma / sello del veterinario \_\_\_\_\_

### Animal 1:

Muestra:  0,5-1 ml EB  Frotis citológico  Sangre en papel filtro  Pelo (caballo) Sexo:  H  M

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha nacimiento: \_\_\_\_\_

Raza: \_\_\_\_\_ Color capa: \_\_\_\_\_

N° microchip: \_\_\_\_\_ N° tatuaje: \_\_\_\_\_

N° pedigree: \_\_\_\_\_ Identificación de la muestra: \_\_\_\_\_

### Animal 2 / (Madre para pruebas de descendencia):

Muestra:  0,5-1 ml EB  Frotis citológico  Sangre en papel filtro  Pelo (caballo) Sexo:  H  M

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha nacimiento: \_\_\_\_\_

Raza: \_\_\_\_\_ Color capa: \_\_\_\_\_

N° microchip: \_\_\_\_\_ N° tatuaje: \_\_\_\_\_

N° pedigree: \_\_\_\_\_ Identificación de la muestra: \_\_\_\_\_

### Animal 3 / (Padre en cuestión, en pruebas de descendencia):

Muestra:  0,5-1 ml EB  Frotis citológico  Sangre en papel filtro  Pelo (caballo) Sexo:  H  M

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha nacimiento: \_\_\_\_\_

Raza: \_\_\_\_\_ Color capa: \_\_\_\_\_

N° microchip: \_\_\_\_\_ N° tatuaje: \_\_\_\_\_

N° pedigree: \_\_\_\_\_ Identificación de la muestra: \_\_\_\_\_



000150090105

## Perro

### Enfermedades hereditarias (muestra necesaria: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA o frotis bucal)

- 8193** **Cardiomiopatía arrítmica ventricular derecha (ARVC)\***  
(Boxer)
- 8219** **Braquiuria**  
(Consultar razas)
- 8012** **Deficiencia en adhesión leucocitaria (CLAD)**  
(Setter irlandés rojo y blanco, Setter irlandés)
- 8120** **Anomalía ocular del Collie\* (CEA)**  
(Collie de pelo largo/corto, Border Collie, Australian Shepherd, Lancashire Heeler, Shetland Sheepdog, Whippet de pelo largo, Nova Scotia Duck Tolling Retriever, Hokkaido)
- 8011** **CSNB / Ceguera nocturna**  
(Briard)
- 8013** **Cistinuria**  
(Terranova / Landseer)
- 8158** **Mielopatía degenerativa**  
(Todas las razas)
- 8194** **Cardiomiopatía dilatativa\* (DCM)**  
(Dobermann)
- 8406** **Síndrome Dry Eye Curly Coat**  
(Cavalier King Charles Spaniel)
- 8202** **Episodic Falling**  
(Cavalier King Charles Spaniel)
- 8407** **Síndrome Dry Eye Curly Coat + Episodic Falling**  
(Cavalier King Charles Spaniel)
- 8073** **Miopatía hereditaria (CNM)**  
(Labrador Retriever)
- 8152** **EIC - Colapso inducido por ejercicio**  
(Labrador Retriever, Curly Coated Retriever, Chesapeake Bay Retriever, Deutsch Drahthaar, Boykin Spaniel, Pembroke Welsh Corgi)
- 8151** **Factor VII**  
(Beagle, Schnauzer gigante, Airedale Terrier, Scottish Deerhound, Alaskan Klee Kai)
- 8131** **Nefropatía familiar\* (FN)**  
(Inglés Cocker Spaniel)
- 8192** **Nefropatía familiar (FN)**  
(Springer Spaniel Inglés, Samoyedo)
- 8016** **Fucosidosis**  
(Springer Spaniel inglés)
- 8215** **Enfermedad de los huesos de cristal**  
(Teckel de pelo duro y corto)
- 8007** **Leucodistrofia de células globoides (Krabbe)**  
(West Highland White Terrier, Cairn Terrier)
- 8156** **GSDIIIa - Enf. de almac. de glucógeno**  
(Curly Coated Retriever)
- 8066** **GM1-Gangliosidosis**  
(Husky, Perro de Aguas Portugués)
- 8098** **Síndrome Gray Collie**  
(Neutropenia cíclica canina) (Collie)
- 8068** **GRMD (Distrofia muscular)**  
(Golden Retriever)
- 8200** **Atrofia progresiva de retina (GR\_PRA1)**  
(Golden Retriever)
- 8232** **Hemofilia A (deficiencia del factor VIII)**  
(Habenero)
- 8221** **Hemofilia B (Factor IX)**  
(Rhodesian Ridgeback)
- 8179** **Neuropatía hereditaria**  
(Galgo)
- 8157** **Catarata hereditaria**  
(Australian Shepherd, Wäller)
- 8154** **Hiperuricemia**  
(Todas las razas)
- 8198** **Junctional Epidermolysis Bullosa (JEB)**  
(Braco Alemán de pelo corto)
- 8204** **Cardiomiopatía Dilatativa Juvenil (JDCM)**  
(Perro de Aguas Portugués)
- 8197** **Displasia renal juvenil\* (JRD)**  
(Consultar razas)
- 8000** **Enfermedad de acumulación de cobre**  
(Bedlington Terrier)
- 8125** **L-2-HGA (L-2-hidroxiglutaraciduria)**  
(Staffordshire Bull Terrier)
- 8062** **Hipertermia maligna (MH)**  
(Todas las razas)
- 8032** **Defecto genético MDR1\* (Sensibilidad a ivermectina)**  
(Border Collie de pelo largo/corto, Shetland Sheepdog, Australian Shepherd, Bobtail, Whippet de pelo largo, Silken Windhound, Wäller, Pastor Alemán, Mc Nab, Elo, Pastor Suizo)
- 8069** **Mucopolisacaridasa tipo VII (MPS)**  
(Pastor Alemán)
- 8411** **Síndrome Musladin-Lueke (MLS)**  
(Beagle)
- 8220** **Mutación de la miostatina**  
(“Bully“-Gen en Whippet)
- 8022** **Miotonía congénita**  
(Schnauzer miniatura)
- 8067** **Narcolepsia**  
(Dobermann, Labrador Retriever)
- 8155** **Encefalopatía neonatal**  
(Pudel gigante)
- 8075** **Lipofuscinosis neuronal ceroid (NCL)**  
(Border Collie, American Bulldog, Teckel, English Setter, Australian Shepherd, Tibet Terrier)
- 8017** **Deficiencia de fosfofructoquinasa (PFKD)**  
(Springer Spaniel Inglés, Cocker Spaniel Americano, Whippet)
- 8128** **cord1-PRA**  
(Dackel minatura de Pelo Corto/Largo, Springer Spaniel Inglés)
- Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)**
- 8094** **Test realizado por Optigen\***
- 8127** **Test realizado por laboratorio colaborador\***  
(American Cocker Spaniel, American Eskimo Dog, Australian Cattle Dog, Australian Shepherd, Australian Stumpy Tail Cattle Dog, Chesapeake Bay Retriever, Chino Crestado, English Cocker Spaniel, Boyero de Entlebuch, Finlandés de Laponia, Golden Retriever, Kuvasz, Pastor de Laponia, Labrador Retriever, Labradoodle, Nova Scotia Duck tolling Retriever, Aguas Portugués, Sueco de Laponia, Toy Pudel, Pudel Enano, Markiesje, Yorkshire Terrier, Aguas Español, Cazador de Alces Noruego)
- 8135** **Atrofia progresiva de retina (crd-PRA)**  
(Teckel de pelo duro)
- 8002** **Atrofia progresiva de retina (PRA)**  
(Setter Irlandés, Welsh Corgi, English Mastiff, Bull Mastiff, Sloughi)
- 8153** **Atrofia progresiva de retina\* (rcd2-PRA)**  
(Collie)\*
- 8226** **Luxación primaria de lente (PLL)**  
(Chino Crestado, Jack Russell Terrier, Jagd Terrier, Lancashire Heeler, Miniature Bull Terrier, Parson Russell Terrier, Patterdale Terrier, Rat Terrier, Sealyham Terrier, Tibet Terrier, Toy Fox Terrier, Volpino Italiano, Welsh Terrier)
- 8104** **PDP1 – Deficiencia en la piruvato deshidrogenasa 1**  
(Clumber, Sussex Spaniel)
- 8015** **Deficiencia en piruvato quinasa (PK-Deficiencia)**  
(Bazenji, Westhighland White Terrier)
- 8150** **Displasia de retina\* (OSD)**  
(Labrador Retriever, Samoyedo)\*
- 8191** **Startle Disease**  
(Perro lobo irlandés)
- 8143** **Síndrome del neutrófilo atrapado (TNS)**  
(Border Collie)\*
- 8210** **Enfermedad de von Willebrand**  
(Dutch Kooiker)
- 8119** **Enfermedad de von Willebrand Tipo 1**  
(Dobermann, Deutscher Pinscher, Manchester Terrier, Boyero de Berna, Coton de Tulears, Drentsche Patrijs, Kerry Blue Terrier, Papillions, Stabyhound, Welsh Corgi, Pudel, Labradoodle)
- 8014** **Enfermedad de von Willebrand Tipo 2**  
(Braco Alemán de pelo duro y de pelo corto)
- 8233** **Enfermedad de von Willebrand Tipo 3**  
(Scotch Terrier, Sheltie)
- 8142** **Enanismo**  
(Perro Lobo de Saarloos, Pastor Alemán, Perro Lobo Checoslovaco)

Los descuentos aplicados a los clubes/asociaciones de criadores sólo se aplicarán cuando se adjunte con el envío de las muestras una copia del documento que acredita la pertenencia al club. Los descuentos no se pueden aplicar posteriormente.



## Perro

### Color/ Longitud del pelo (Consultar razas) (muestra necesaria: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA o frotis bucal)

- |   |   |
|---|---|
| <b>8144</b> A-Locus Agouti  | <b>8195</b> Furnishing                                  |
| <b>8023</b> B-Locus (color de pelo marrón)                                | <b>8124</b> Longitud del pelo - pelo corto/largo        |
| <b>8196</b> Rizado (Curly)  | <b>8405</b> Improper Coat<br>(Perro de Aguas Portugués) |
| <b>8136</b> D-Locus Dilución (Aclarados del color)                        | <b>8145</b> K-Locus                                     |
| <b>8018</b> E-Locus (color de pelo dorado, limón, rojo, crema, melocotón) | <b>8185</b> K-Locus (brindle)*                          |
| <b>8146</b> EM-Locus alelo de máscara negra                               | <b>8180</b> Sable*                                      |

### Perfil de ADN / Descendencia\*\* (muestra necesaria: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA)

- |  |  |
|--|--|
| <b>8109</b> Prueba de descendencia   | <b>8212</b> Parentesco entre hermanos (incl. perfil ADN)<br>(Consultar razas)      |
| <b>8107</b> Perfil de ADN (Huella digital genética)<br>(Prueba de identidad) | <b>8211</b> Clasificación racial (perfil ADN + clasificación)<br>(Consultar razas) |

Por favor, para determinaciones de parentesco envíen muestra del padre y madre (ambos), aún cuando sólo deba ser aclarada la paternidad.  
En el caso de disponer muestra de sólo uno de los progenitores pueden preguntarnos antes de enviar la muestra.

## Gato

### Enfermedades hereditarias (muestra necesaria: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA o frotis bucal)

- |  |  |
|--|--|
| <b>8002</b> Gangliósido GM 1 / GM 2<br>(Gato Korat y Siamés, Oriental de pelo corto)           | <b>8013</b> Enfermedad renal poliquística (PKD)<br>(Persa y razas relacionadas)  |
| <b>8149</b> GM2 Gangliosidosis<br>(Gato burmés)  | <b>8117</b> Atrofia progresiva de retina (rdAc-PRA)<br>(Abesinio, Somalí, Ocicat, Siamés, Bengala, Balinés, Javanés, Oriental de pelo corto, Tonkinés, American Curl/Wirehair, Colorpoint de Pelo Corto, Cornish Rex, Munchkin, Singapura) |
| <b>8113</b> Enf. de almac. de glucógeno GSD Tipo IV<br>(Gato Bosque de Noruega)                | <b>8015</b> Deficiencia en piruvato quinasa (PK-Deficiencia)<br>(Somalí, Abesinio, Ocicat, Bengala, Singapura)   |
| <b>8080</b> Cardiomiopatía hipertrófica (HCM)<br>(Maine Coon) Mutación 1 según Meurs (G --> C) | <b>8123</b> Atrofia muscular espinal (SMA)<br>(Maine Coon)   |
| <b>8116</b> Cardiomiopatía hipertrófica (HCM)<br>(Ragdoll)                                     |  |

### Color/longitud del pelo (muestra necesaria: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA o frotis bucal)

- |  |  |
|--|--|
| <b>8090</b> Variante de color Agouti<br>(Todas las razas)                        | <b>8170</b> Color ámbar<br>(Gato Bosque de Noruega)                          |
| <b>8086</b> Color de pelo marrón burmés<br>(Todas las razas)                     | <b>8084</b> Color de pelo chocolate<br>(Todas las razas)                     |
| <b>8085</b> Variante de color Siam (punto)<br>(Todas las razas, excepto Bengala) | <b>8083</b> Color de pelo canela<br>(Todas las razas)                        |
| <b>8099</b> Aclarado del color<br>(Todas las razas)                              | <b>8147</b> Longitud del pelo (pelo largo – pelo corto)<br>(Todas las razas) |

### Grupo sanguíneo

- |   |  |
|---|--|
| <b>8121</b> Determinación genética del grupo sanguíneo<br>(Todas las razas excepto Angora Turco, Ragdoll, Siberiano, Neva Masquerade y Europeo de Pelo Corto) | <b>818</b> Determinación serológica del grupo sanguíneo<br>(Todas las razas) |
|---|--|

La determinación serológica del grupo sanguíneo diferencia entre los grupos A, B y AB, y es necesaria para descartar incompatibilidades en transfusiones de sangre. Muestra necesaria: sangre-EDTA.  
La determinación genética del grupo sanguíneo debería realizarse con anterioridad a decisiones de cría animal, especialmente en los animales del grupo sanguíneo A, AB, ya que el alelo recesivo b puede transmitirse de forma oculta.  
Muestra necesaria: sangre-EDTA o frotis bucal.

### Perfil de ADN / Descendencia\*\* (muestra necesaria: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA)

- |  |   |
|--|---|
| <b>8109</b> Determinación del parentesco   | <b>8107</b> Perfil de ADN (Huella digital genética) |
| <b>8211</b> Clasificación racial (perfil ADN + clasificación)<br>(Consultar razas) |   |

Por favor, para determinaciones de parentesco envíen muestra del padre y madre (ambos), aún cuando sólo deba ser aclarada la paternidad.  
En el caso de disponer muestra de sólo uno de los progenitores pueden preguntarnos antes de enviar la muestra.



## Caballo

### Enfermedades hereditarias (muestra necesaria: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA o pelos de la crin o la cola)

8214

#### CA

Abiotrofia cerebelar (Árabe)

8160

#### Hipertermia maligna equina

(Todas las razas)

8137

#### GBED

(Deficiencia del enzima desdoblador de glucógeno) (Quarter Horse)

8139

#### HERDA

(Astenia dermal regional hereditaria equina) (Quarter Horse)

8072

#### H-JEB

(Bullosa junctional de la epiderm. de Herlitz) (Caballo de tiro belga)

8000

#### HYPP

(Parálisis periódica hipercalémica equina) (Quarter Horse)

8231

#### LFS

(Síndrome del petro de la lavanda) (Árabe)

8138

#### PSSM

(Miopatía del almacenamiento de polisacáridos tipo I) (Todas las razas)

8001

#### SCID

(Inmunodeficiencia combinada severa) (Árabe)

8061

#### OLWS

(Síndrome del blanco letal) (American Paint Horses)

### Color (muestra necesaria: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA o pelos de la crin o la cola)

8070

#### Agouti

(Todas las razas)

8174

#### Champagne

(Todas las razas)

8071

#### Crema

(Todas las razas)

8227

#### Dun\*

(Consultar razas)

8016

#### Alazán

(Todas las razas)

8422

#### GQ Santana Dominant White W10\*

(todas las razas)

8159

#### Graying

(Todas las razas)

8183

#### Perla\*

(Consultar razas)

8228

#### Ruano\*

(Consultar razas)

8148

#### Sabino-1

(Todas las razas)

8213

#### Plata (silver)

(Todas las razas)

8417

#### Splashed White\*

(Todas las razas)

8130

#### Tobiano

(Todas las razas)

## Performance

8187

#### Speed-Gen

(Todas las razas)

### Perfil de ADN / Descendencia\*\* (muestra necesaria: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA)

8109

#### Determinación del parentesco

8107

#### Perfil de ADN (Huella digital genética)

Por favor, para determinaciones de parentesco envíen muestra del padre y madre (ambos), aún cuando sólo deba ser aclarada la paternidad.  
En el caso de disponer muestra de sólo uno de los progenitores pueden preguntarnos antes de enviar la muestra.

### \*\*Información adicional perfil de ADN

Por favor, para determinaciones de parentesco envíen muestra del padre y madre (ambos), aún cuando sólo deba ser aclarada la paternidad.  
Más allá, se recomienda el envío de muestra de todos los padres posibles.  
Para la determinación del parentesco, es necesaria la determinación del perfil de ADN de cada progenitor.  
El tomador de la muestra debería ser una persona oficial o habilitada para ello en el caso de un eventual juicio.

Los descuentos aplicados a los clubes/asociaciones de criadores sólo se aplicarán cuando se adjunte con el envío de las muestras una copia del documento que acredita la pertenencia al club. Los descuentos no se pueden aplicar posteriormente.

Pedido de envío de material:

55

Cepillos citológicos (genét.)

69

HA - Genética



000000000003

#### Aviso legal y condiciones generales de uso (AGB):

Los envíos se someten a nuestras condiciones generales, ver [www.laboklin.com](http://www.laboklin.com) / La oferta de análisis y sus precios pueden ser modificados

\* = laboratorio colaborador

015.009 12/04  
spanisch