



VETERINARY GENETICS LABORATORY
 SCHOOL OF VETERINARY MEDICINE
 ONE SHIELDS AVENUE
 DAVIS, CALIFORNIA 95616-8744

TELEPHONE: (530) 752-2211
 FAX: (530) 752-3556

HORSE COAT COLOR TEST RESULTS

BERND SYA KREUZFELDSTRASSE 6 BURGHAUN, HESSEN GERMANY 36151 GERMANY	Case: DT18559 Date Received: 13-Mar-2008 Report Date: 19-Mar-2008 Report ID: 7712-3538-6209-3097
---	---

Horse: MEMPHIS MCCUE YOB: 94 Breed: PT Sex: M	Reg: 292376 Alt. ID:
--	-------------------------

Sire: MISTER SKIP MCCUE Dam: MISTY LEO MEL	Reg: 188437 Reg: 103791
---	----------------------------

RED FACTOR	No red factor detected. It cannot have red foals regardless of the color of mate. Basic color is black, bay or brown in the absence of other modifying genes.
E/E	
AGOUTI	Only recessive allele detected. Black pigment distributed uniformly. Basic color is black in the absence of other modifying genes.
a/a	
CREAM DILUTION	Not requested.
PEARL DILUTION	Not requested.
SILVER DILUTION	Not requested.
LETHAL WHITE OVERO	No evidence for the altered sequence detected.
N/N	
SABINO 1	Not requested.

Polysaccharid Storage Myopathy (PSSM) - PCR

PSSM:

Ergebnis: Genotyp: N/N

Interpretation: Das untersuchte Pferd ist reinerbig für das intakte Gen.

Es ist kein Träger des mutierten Gens für die Polysaccharid-Speicher-Myopathie Typ1. Das Tier wird die von der Mutation ausgelösten Symptome nicht ausprägen.

An die Nachkommen wird nur das intakte Gen weitergegeben.

Das Ergebnis gilt nur für das im Labor eingegangene Untersuchungsmaterial.

Hereditary Equine Regional Dermal Asthenia (HERDA) - PCR

HERDA:

Ergebnis: Genotyp: N/N

Interpretation: Das untersuchte Pferd ist reinerbig für das intakte Gen.

Es ist kein Träger des Gens für HERDA (Hereditary equine regional dermal asthenia). Das Tier wird die von der Mutation ausgelösten Symptome nicht ausprägen.

An die Nachkommen wird nur das intakte Gen weitergegeben.

Das Ergebnis gilt nur für das im Labor eingegangene Untersuchungsmaterial.

Mengenrabatt wurde berücksichtigt!

*** ENDE des Befundes ***



Fr.Dipl.-Biol. Bärbel Gunreben
Abt. Molekularbiologie