

DNA testování

neonatální encefalopathie, degenerativní myelopathie, neurální ceroidní lipofuscinosidy & Fanconiho syndromu

Instrukce k odběru vzorku na FTA kartu

Testování pomocí FTA karty – PROSÍME POZOR: s pomocí FTA karty je zajištěn dostatek DNA na provedení několika testů, ale není jí dostatečné množství pro úschovu nebo budoucí testování – pro tyto účely prosím zašlete vzorek krve.

Nejprve si vše připravte – Měli byste mít k dispozici 1 FTA kartu (v malé úložné obálce), 1 odběrovou tyčinku se sterilním pěnovým koncem a 1 objednávkový formulář obsahující čárové kódy a adresní štítky pro každého testovaného jednotlivce

Pomoc další osoby se zvládnutím psa během odběru vzorku a jeho přenosu na kartu, usnadní proces odběru a sníží riziko kontaminace vzorku.

Psi, kteří mají být testováni výtěrem, by neměli před odběrem vzorku zhruba hodinu nic jíst či pít. U dospělých psů odeberte kousací kosti, syrové kůže a všechny ostatní hračky či pamlsky, které obsahují cokoli organického. Mají-li být testována malá štěňata, probudte je ze spánku, odeberte vzorek a vraťte je zpět k matce. K tomu, aby karta mohla bezpečně zaschnout, budete na zhruba 1 hodinu potřebovat čistý a rovný povrch. (Zasychající karta nesmí být vystavena větru a ve vzduchu by mělo být tak málo prachu či jakéhokoliv jiného materiálu, jak je jen možné.)

1. Umístěte jednu z cedulek z čárovým kódem dodávaných na spodní části objednávkového formuláře na vnější obal FTA karty (je možné, že tento krok již byl pro Vás předpřipraven).
2. Odkryjte odběrovou tyčinku. Je **VELMI DŮLEŽITÉ**, abyste se nedotkli tyčinkou ničeho jiného, než ústní dutiny testovaného jedince a abyste se se nedotkli testovací oblasti na FTA kartě (barevný kruh a okolní barevné oblasti). Kartu držte pouze za bílé části.
3. Otevřete tlamu psa a třete pěnovým koncem tyčinky vnitřní stranu tváře po 5 až 10 vteřin.
4. Přitiskněte pěnový konec tyčinky na kartu. Tlakem přenesete buňky a sliny z tyčinky na kartu. Netřete ani netlačte takovou silou, která by poškodila povrch karty. Můžete přiložit kryt karty a vymačkat jím pěnový konec tyčinky. **Dejte si pozor, aby vzorek pokrýl celý kruh.** Jak bude karta schnout, změní se v místech, kde došlo k nanesení DNA vzorku, barva z růžové na bělavou. Ujistěte se, že na kartě došlo k této barevné změně. Pokud k ní nedošlo, zřejmě bude nutné odběr a přenos vzorku opakovat. Dejte si pozor, abyste tvář třeli dost dlouho na to, aby došlo k zachycení buněk a slin.
5. **TOTO JE VELMI DŮLEŽITÉ ... Nechte kartu při pokojové teplotě 1 hodinu schnout.** Máte-li několik karet pro různé psy, ujistěte se, že se tyto karty nikdy vzájemně nedotknou.
6. Umístěte každou z karet zpět do její úložní obálky. Do obálky ke kartě nic nevkládejte. Karty není třeba uchovávat v chladu či mrazit – vzorek DNA je velmi stálý i při pokojové teplotě. Odběrovou tyčinku není třeba zasílat zpět.

Zasílání – karty jsou velmi odolné a mohou být zasílány obyčejnou poštou v polstrované obálce nebo v přepravci dodávaných „overnight/priority“ obálkách. Cedulka se zpáteční adresou na Universitu v Missouri je k dispozici na objednávkovém formuláři.

Zašlete FTA karty s čárovým kódem a objednávkové formuláře na adresu:

Dr. Gary Johnson – DNA Testing
320 Connaway Hall
University of Missouri
Columbia, MO 65211

Potřebujete-li něco vysvětlit, či máte nějaké otázky ohledně těchto postupů, prosím kontaktujte OFA na e-mailové adrese ofa@offfa.org či na telefonu (573) 442-0418 (anglicky). **Děkujeme Vám!**