

## PREVENCE A ŘEŠENÍ CHYB ZPŮSOBENÝCH CHYBOU KVALITY KREVNIHO VZORKU

Obecné doporučení pro aplikaci biologického materiálu do rotorů VS2:

K zabránění neprůchodnosti **husté** krve či sraženin, po aplikaci do rotoru doporučujeme odebrat krev např. do **trombinové zkumavky (oranžové)** a po 5 minutách aplikovat sérum z horní části zkumavky do rotoru. Nebo použít zkumavky se **separačním gelem (žluté)**.

Pokud se aplikuje krev ze zkumavky s lithium heparinátem, neměly by zde vzniknout sraženiny (zabrání jim lithium heparinát). I zde však může být konzistence ovlivněna vysokým počtem erytrocytů. Řešením je centrifugace před aplikací vzorku. Lze předpokládat u zvířat dehydratovaných, s polyglobulií atd.



### Veterinární biochemický analyzátor

#### Prevence a řešení chyb způsobených chybou kvality krevního vzorku

Chybové hlášení	Pravděpodobná příčina	Možné řešení
Kód 14/4038	Vzorek je lipemický nebo je ho nedostatek.	Lipemie se pozná pouze po centrifugaci. Řešení je <b>použití zkumavek LipoClear Stat Spin</b> .
Kód 14/403D	Lipémie či dehydratace.	Řešením dehydratace je odběr nebo přenesení vzorku do zkumavky se <b>separačním gelem</b> či <b>trombinem</b> .
Kód 14/404D Kód 144043	Lipémie či hemolýza.	Řešením hemolýzy je pouze nový odběr.
Kód 14/4038 Kód 15	Velmi řídké sérum, nízká srážlivost krve.	Odebrat nebo přenést do zkumavky se separátorem a změřit PT/aPTT (QuickVet) atd.



### Veterinární hematologický analyzátor

#### Prevence a řešení chyb způsobených chybou kvality krevního vzorku

Chybové hlášení	Pravděpodobná příčina	Možné řešení
L Potential Lyse-Resistant or RBC ghosts or pathological condition in canines samples.	Potenciální beznadějná rezistence vůči srpkovitým erytrocytům ve psích vzorcích.	Proveďte lýzu vzorků ve vyšším objemu lyzačního roztoku a pak udělejte <b>mikroskopii na sklíčku</b> .
W Extremly larges cells.	Extrémně velké buňky.	Abnormálně vysoký počet velkých buněk v kočičích vzorcích. Proveďte <b>mikroskopii s imerzním olejem</b> .

*VetScan*  
**i-STAT<sup>®</sup> 1** Veterinární analyzátor POCT  
Prevence a řešení chyb způsobených chybou kvality krevního vzorku

Chybové hlášení	Pravděpodobná příčina	Možné řešení
Unable to position sample.	Zásobník není zaklapnutý do přístroje. Sraženina v zásobníku.	Pokud se nepoužijí zásobníky, kde chceme znát hodnoty Hb a Ht, použijeme pro odběr zkumavky s <b>trombinem</b> nebo <b>separačním</b> gelem.
Sample Positioned Short of Fill Mark.	Zásobník je přeplněn.	Opakujte nový odběr. Pozor při plnění.
Insufficient Sample. Use another cartridge.	Zásobník je nedostatečně naplněn.	Opakujte nový odběr. Pozor při plnění.