

Uzimanje i slanje uzoraka krvi – plazme za potrebe DPMR-a

Prije uzimanja krvi treba osigurati slijedeće:

1. dovoljno ***epruveta s ljubičastim čepom***. Epruvete se naručuju od HVI-a. Jedino te epruvete sadrže antikoagulans koji je pogodan kod analize uzorka uzetog za potrebe DPMR-a;
2. ***isti dan transport krvi*** u Laboratorij za određivanje rezidua, HVI u Zagrebu ili u područni ured HVI-a;
3. ***ne uzimati krv petkom ili prije praznika***;
4. paziti da postupak uzimanja krvi izaziva čim manji šok kod životinje;
5. da kod ekstremno niskih vanjskih temperatura ne dođe do nehotičnog zamrzavanja te naknadnog odmrzavanja uzorka tijekom transporta što će izazvati hemolizu uzorka;
6. da se ***uzorak pohrani na temperaturi od +2 do + 4 °C te da na toj temperaturi stigne u laboratorij***.

Epruvete s antikoagulansom koje se nabavljaju u HVI-u imaju ljubičasti čep.

Rok upotrebe tih epruveta je 1 godina. Na epruveti na naljepnici u gornjem lijevom kutu nalazi se datum do kada je potrebno iskoristi predmetne epruvete.

Epruvete se trebaju čuvati u tamnom, suhom prostoru na temperaturi ***od +4 do + 25 °C***.

Krv se uzima sterilnom iglom. Na iglu se prisloni epruveta koja sadrži antikoagulans. Kod uzimanja krvi treba paziti da krv teče po stijenci epruvete, tj. da se ne pjenu. Treba se uzeti ***najmanje 30 ml plazme***. (ako su epruvete od 6 ml, tada je to pet epruveta za jedan uzorak)

Kada je tri četvrtine ($\frac{3}{4}$) ***epruvete napunjeno, začepi se i vrlo lagano promiješa*** u ruci, držeći čep i dno epruvete (palcem i malim prstom) 4 do 5 puta kako bi se antikoagulans mogao ravnomjerno rastopiti čime se sprječava grušanje krvi.

Ukoliko krv naglo uđe u epruvetu (dođe do pjenjenje krvi) ili se epruvete naglo miješaju ili se antikoagulans ravnomjerno ne otopi (kada se epruvete prepune s krvlju) doći će do hemolize i takav je uzorak neupotrebljiv za laboratorijsku analizu.

Ukoliko se krv ne pohrani i dostavi na temperaturi od +2 °C do + 4 °C može također doći do hemolize krvi, npr. u slučaju kada se krv zamrzne te naknadno otopi“.