

MIK/MDS Provtagningsanvisning: Påvisande av nukleinsyra

PÅVISANDE AV NUKLEINSYRA

Nukleinsyra (DNA/RNA) från virus, bakterier, parasiter m.m. påvisas med PCR-analys och kan utföras på blod, prov från organ, svabbar, träck, sperma eller andra kroppsvätskor. Rekommenderat provmaterial för respektive PCR-analys anges på www.sva.se.

Var noggrann med att förpacka proverna korrekt (se [Packa ditt prov](#) på www.sva.se)

Blod

Påvisande av nukleinsyra i blod taget med antikoagulantia (EDTA-rör). Ett rör fyllt till minst tre fjärdedelar krävs och blodet får inte koagulera. Vänd röret minst 10 gånger så att blodet blandas med det EDTA som finns som ett pulver på rörets insida.

Svabb

Vid påvisande av nukleinsyra från luftvägar, ögon och könsorgan föredras s.k. **E-svabb**. E-svabb erhålls med provrör och transportmedium och kan beställas från SVA (tel. 018-67 43 00). Prov från kloak/ändtarm eller andra prover som kan innehålla träck ska tas med torr svabb.

Provtagningspinnar med kol som transportmedium kan inte användas. Undantag gäller för Lawsonia och CEM. Provtagningspinnar med agar/gel som transportmedium kan inte användas.

Sperma

För påvisande av schmallenbergvirus (SBV) eller *M. bovis* krävs minst 0,2 ml (två strån) per smittämne.

För påvisande av EAV i hingstesperma, se separat provtagningsinstruktion.

För påvisande av nukleinsyra från övriga smittämnen i djursperma krävs minst 0,1 ml prov per smittämne som ska analyseras. Skicka provet i tätslutande provrör.

Träck

För påvisande av Echinococcus (dvärgbandmask) tag cirka 0,5 deciliter träck.

För påvisande av nukleinsyra från övriga smittämnen behövs ca. 1 matsked träck per smittämne som ska analyseras. Skicka provet i tätslutande provburk. E-svabb är INTE lämpligt för analys av smittämnen i träck.

Vävnadsprov

För påvisande av nukleinsyra i vävnadsprover (organ, foster, placenta, fosterhinnor etc.) skickas en mindre mängd material (1 gram är i regel tillräckligt) i en tätslutande provburk.

Kroppsvätskor

För påvisande av Leptospira i urin rekommenderas minst 5 ml. För påvisande av nukleinsyra från övriga smittämnen i bukvätska, ledvätska, serum, pleura, csv etc. krävs minst 0,2 ml.