

STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

110 00 Praha 1, Senovážné náměstí 9

TELEFON: 0420 221 624 111, FAX: +420 221 710

ID DATOVÉ SCHRÁNKY: me7aazb E-PODATELNA: podatelna@sujb.cz

Schválená metodika	
Souborná detekce vybraných hantavirů metodou real-time PCR s následnou analýzou teplot tání pro potřeby kontrolní činnosti SÚJB	
Zpracovatel: Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	
Projekt VH20182021036	
Autoři	
Ing. Karel Bílek, Ph.D.	
Mgr. Jana Krajičková	
Mgr. Martina Grochová	
Oponenti	
RNDr. Martin Palus, Ph.D.	Biologické centrum AV ČR, v.v.i.
Ing. Miroslava Zichová, Ph.D.	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
Rok uplatnění metodiky 2021	
Abstrakt: Cílem metodiky je poskytnout inspektorům Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) vhodnou metodu pro průkaz přítomnosti genetického materiálu vybraných virů skupiny hantavirus ve vzorcích získaných při kontrole dodržování zákazu biologických zbraní. Konkrétně se jedná o hantaviry vyjmenované ve vyhlášce č. 474/2002 Sb. v seznamu rizikových a vysoce rizikových agens (RA a VRA) tj. virus Andes (ANDV); virus Dobrava-Belgrade (DOBV); virus Hantaan (HTNV); virus Choclo (CHOV); virus Laguna Negra (LANV); virus Puumala (PUUV); virus Seoul (SEOV); virus Sin Nombre (SNV). Metodika se cíleně zaměřuje na možnost souborné detekce viru v neznámých terénních vzorcích, na použitelnost pro široký rozsah vzorků, na nezávislost detekce na kultivaci cílového organismu, na rychlou analýzu s jasnou interpretací výsledků pro zaškolený personál a možnost ověření pozitivitu reakce sekvenací amplifikačních produktů v případě nejasných prvotních výsledků metody.	
Seznam dokumentů:	
1. Souborná detekce vybraných hantavirů metodou real-time PCR s následnou analýzou teplot tání pro potřeby kontrolní činnosti SÚJB	
2. Osvědčení o uznání uplatněné schválené metodiky	

V případě zájmu o plný text metodiky kontaktujte náměstka ředitele SÚJCHBO pro výzkum a vývoj
RNDr. Michala Dřevínka, Ph.D – drevinek@sujchbo.cz