

icgene
HEALTH

LAB BEYOND

PARVOVIRUS



PARVOVIRUS

Cat. No. EBT 904_48 48test

COMPONENTI E REAGENTI DEL KIT – Il kit diagnostico è costituito dai seguenti reagenti pronti all'uso

Buffer di estrazione	2 tubi da 30 ml
Primer mix	Primer liofilizzati specifici per <i>Parvovirus</i> in tubi da 0.2 ml
LAMP mix	Mix di enzima, in tubi da 2 ml (<i>tappo verde</i>)
Olio minerale	Tubo da 2 ml (<i>tappo blu</i>)
Controllo positivo	DNA liofilizzato in tubo da 0.5 ml (<i>tappo rosso</i>) pronto all'uso per la LAMP contenente plasmide con sequenza target
Controllo negativo	tubo da 0.5 ml (<i>tappo bianco</i>) pronto all'uso per la LAMP
Parvoirus badge	<i>Contactless</i> badge per la rilevazione automatica del kit, che include sia le informazioni relative al numero del lotto e alla data di scadenza, sia le specifiche d'uso del kit

LE CARATTERISTICHE DEL KIT

- Sistema pronto all'uso per l'estrazione dell'acido nucleico in pochi minuti e senza l'utilizzo di sofisticati strumenti da laboratorio
- Reagenti pronti all'uso per eliminare possibili contaminazioni ambientali e limitare gli errori da parte dell'operatore
- Semplicità e velocità nell'esecuzione del test (circa 60 minuti)
- Utilizzo di materiale da tampone rettale, feci
- Possibilità di eseguire i test diagnostici in campo
- Conservazione dei reagenti a 4°C
- Trasporto e spedizione a temperatura ambiente

Kit d'uso specifico per la rapida identificazione dei virus del genere *Protoparvovirus*, a partire da campioni di tampone rettale, feci. Il kit *Parvovirus* prevede una rapida estrazione dell'acido nucleico dal campione ed amplificazione genica mediante tecnologia LAMP, attraverso il dispositivo ICGENE HEALTH (Cat No EBT 802). Il kit è testato per i seguenti patogeni: *Canine Parvovirus 2a*, *Canine Parvovirus 2b*, *Canine Parvovirus 2c* e *Feline Panleukopenia Virus*.

PROCEDURA ANALITICA – Il sistema ICGENE svolge 3 step

1. { Estrazione dell'acido nucleico
2. { Amplificazione genetica
3. { Rilevazione ed interpretazione dei risultati

Al termine del processo di estrazione del DNA dal campione, mediante l'utilizzo del reagente Buffer di estrazione, è possibile inserire direttamente nel tubo della Primer mix un'aliquota del DNA estratto, della LAMP mix e dell'olio minerale, le cui quantità sono specificate nel manuale d'uso del kit. Avvicinando il badge *Parvovirus* allo strumento ICGENE, il sistema identifica il kit mediante tecnologia d'identificazione a radio frequenza (RFID) ed esegue automaticamente i parametri analitici programmati per la rilevazione dei *Protoparvovirus*.

L'INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Il sistema ICGENE compie, al termine di ogni test, l'interpretazione automatica dei risultati. I dati sono visualizzati sul display del tablet Android connesso a ICGENE, attraverso cui è possibile esaminare le fasi analitiche e gestire i risultati. Le curve sigmoidi o rette indicano, rispettivamente, se il campione analizzato è positivo o negativo per *Canine Parvovirus* e *Feline Panleukopenia*. Sulla parte sinistra del display, in corrispondenza del nome del campione, sarà visibile il simbolo "+", in caso di campione positivo. Il sistema sincronizza i risultati con il portale ICGENE, dal quale è possibile consultare i dati ottenuti.



Distributore unico
Avantech Group s.r.l.
Via M. Salernitano, 28 - Angri (SA)
T +39 081-5132163
avantech.it – info@avantech.it



Prodotto da
Enbiotech s.r.l.
Via Quarto dei Mille 6 – 90129 Palermo, Italy
T +39 091 7742610
enbiotech.eu – info@enbiotech.eu