

Report tecnico 01.2013

Report tecnico 02.2013

Eradikit® EIAV kit

VALIDAZIONE INTERNA PROTOCOLLI E LAVAGGI

In3diagnostic s.r.l.

Sede legale: via B. Drovetti 4, 10138, Torino, Italia - Sede operativa: via L. da Vinci 44, 10095, Grugliasco (TO) - Italia

CF/P.IVA 10842130014 - REA: TO-1166395

Tel 0039 0116709200 - Fax 0039 0116709196 - info@in3diagnostic.com

www.in3diagnostic.com

Al fine di valutare differenti temperature di incubazioni e differenti metodi di lavaggio, sono stati testati 30 sieri negativi e 20 sieri positivi, forniti dal Centro di Referenza di Roma.

RT01.2013 - Verifica dei Protocolli

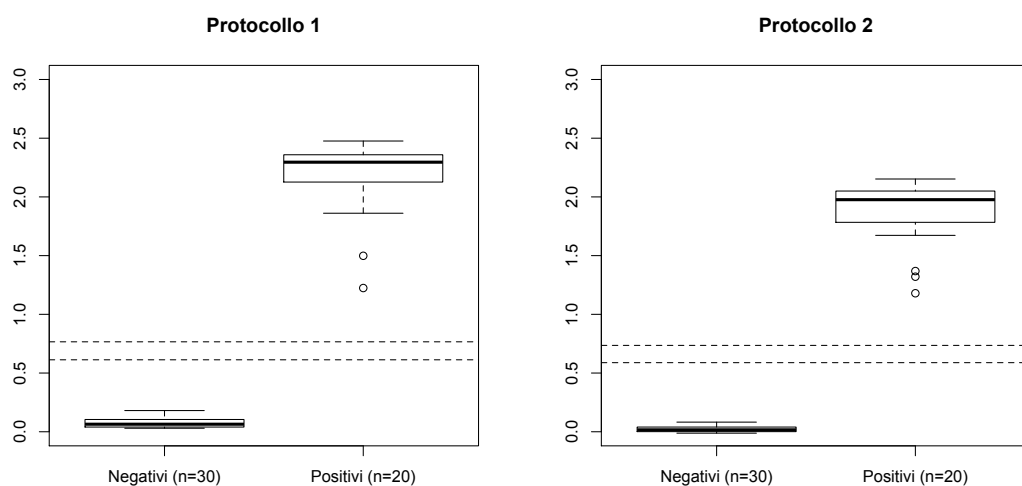
Il pannello di sieri è stato testato eseguendo in parallelo i due protocolli proposti dal kit.

Protocollo 1:

Siero diluito 1:20 (5 μ l di siero in 95 μ l di Serum Dilution Buffer)
Incubazioni a 37°C per 1 ora.

Protocollo 2:

Siero diluito 1:4 (25 μ l di siero in 75 μ l di Serum Dilution Buffer)
Incubazioni a temperatura ambiente per 1 ora.



In entrambi i protocolli, i sieri negativi hanno mostrato assorbanze ampiamente al di sotto del cutoff calcolato.

Allo stesso modo, i sieri positivi sono stati correttamente classificati, mostrando assorbanze ampiamente al di sopra del cutoff.

RT02.2013 - Valutazione dei metodi di lavaggio

Il lavaggio manuale inizialmente proposto dal protocollo è stato comparato con due programmi di lavaggio automatico, utilizzando il lavapiastre Bio-Tek ELx50.

Sono stati testati solo i sieri negativi (n=28) e i sieri di controllo forniti con il kit, applicando il protocollo 2 (Siero diluito 1:4 (25µl di siero in 75µl di Serum Dilution Buffer - Incubazioni a temperatura ambiente per 1 ora.)

Programma 1

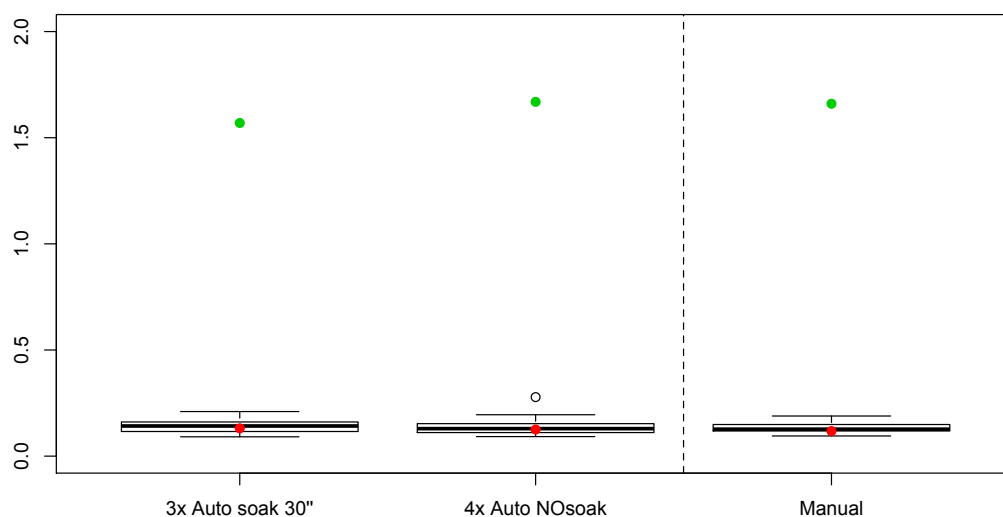
3 lavaggi con 300µl di Wash Buffer 1x

Soak time: 30"

Programma 2

4 lavaggi con 300µl di Wash Buffer 1x

Soak time: 0"



I punti verdi rappresentano l'assorbanza del controllo positivo

I punti rossi rappresentano l'assorbanza del controllo negativo

Non vi è differenza significativa tra i lavaggi automatici e il lavaggio manuale.

Si evince quindi che, in presenza di funzione *soak*, sono sufficienti 3 lavaggi, mentre, se la funzione non fosse disponibile, è consigliato di effettuare 4 lavaggi.