



SARCOPTES-ELISA 2001[®] PIG

Kurzanleitung



Juni 2016

Vorbereitung (dazu bitte auch Rückseite dieser Kurzanleitung beachten)

1. Bringen Sie die Reagenzien und die benötigten Vertiefungen der Mikrotiterplatte auf Raumtemperatur (18-25°C).
2. Verdünnen Sie das Waschpuffer-Konzentrat 1:10 mit Aqua dest. / Reinstwasser (1 Teil Konz. + 9 Teile Wasser).
3. Verdünnen Sie die Serumproben 1:100 mit Probenverdünnungspuffer (5 µl Serum + 495 µl Puffer).

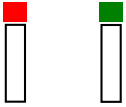





Arbeitsschritte	Volumina	Dauer / Anzahl
1. Serum - Inkubation	→ 100 µl pro Vertiefung	→ 60 min
2. Waschen	→ 300 µl verdünnter Waschpuffer pro Vertiefung	→ 5 x
3. Konjugat – Inkubation	→ 100 µl Konjugatlösung pro Vertiefung	→ 60 min
4. Waschen	→ 300 µl verdünnter Waschpuffer pro Vertiefung	→ 5 x
5. Substrat – Inkubation	→ 100 µl Substratlösung pro Vertiefung	→ 15 min
6. Stopp - Reaktion	→ 100 µl Stopplösung pro Vertiefung	
7. Messen	→ innerhalb von 10 min, Platte schütteln, Wellenlänge 450 nm	

Berechnung	Auswertung
$OD_{\text{korr,Probe}} = \text{Messwert Probe } (OD_{\text{Probe}}) - \text{Messwert NK } (OD_{\text{NK}})$ $OD_{\text{korr,PK}} = \text{Messwert PK } (OD_{\text{PK}}) - \text{Messwert NK } (OD_{\text{NK}})$ Testergebnis = $\frac{OD_{\text{korr,Probe}} \times 100}{OD_{\text{korr,PK}}}$	Die Kriterien für eine korrekte Testdurchführung und die Bewertung der Testergebnisse entnehmen Sie bitte der aktuellen Gebrauchsinformation, siehe www.afosa.de



SARCOPTES-ELISA 2001[®] PIG



Flasche	Inhalt	Vorbereitung	Volumen
	Positiv-Kontrollserum PK Negativ-Kontrollserum NK gebrauchsfertig	auf Raumtemperatur (18 – 25°C) bringen	100 µl pro Vertiefung (Einzelbestimmung)
	Probenverdünnungspuffer gebrauchsfertig	Serumproben 1:100 verdünnen (5 µl Serum + 495 µl Puffer)	100 µl pro Vertiefung (Einzelbestimmung)
	Waschpuffer (WP) 10-fach konzentriert	WP-Konzentrat 1:10 mit Aqua dest. / Reinstwasser verdünnen (1 Teil WP- Konzentrat + 9 Teile Wasser)	2 Waschschrte, jeweils 5 x 300 µl pro Vertiefung
	Konjugatlösung gebrauchsfertig	nur das benötigte Volumen auf Raumtemperatur (18 – 25°C) bringen	100 µl pro Vertiefung
	Substratlösung gebrauchsfertig	nur das benötigte Volumen lichtgeschützt auf Raumtemperatur (18 – 25°C) bringen	100 µl pro Vertiefung
	Stopplösung gebrauchsfertig	auf Raumtemperatur (18 – 25°C) bringen	100 µl pro Vertiefung