

R-Adenovirus-Antigen-Elisa

zum Nachweis von Adenovirusantigenen in respiratorischen Proben

Adenoviren verursachen Genital-, Urogenital- und enteritische Infekte sowie Respirationstrakt- und Augeninfekte.

Der vorliegende Test ist speziell für den Nachweis respiratorischer Adenovirus-Infektionen vorgesehen. Adenoviren werden vorwiegend durch Tröpfcheninfektion und Schmierinfektion übertragen. Der Nasenrachenraum und die Konjunktiven stellen die Eintrittspforte dar. Die Inkubationszeit beträgt zwischen 2 und 10 Tagen. Die Replikation der Viren erfolgt hauptsächlich auf den Schleimhäuten der Atemwege, die hierdurch nachhaltig geschädigt werden. Die Infektion kann sich bis zur Viruspneumonie steigern und zudem als Wegbereiter bakterieller Superinfektionen wirken. Gelegentlich auftretende Epidemien machen deutlich, dass der Erregernachweis auch zur Vermeidung nosokomialer Infektionen notwendig ist. Der vorliegende Elisa ist für den Nachweis von respiratorischem Adenovirus optimiert und stellt eine zeit- und kostengünstige Alternative zur EM, PCR oder Virusisolierung dar.

Da dieser Test konservierte Epitope erfasst, ist sein Einsatz auch außerhalb der humanmedizinischen Fragestellung in einigen Bereichen der Veterinärmedizin denkbar.

Inhalt des Kits

Mikrotiterstreifen (in einzelne Kavitäten brechbar) im Halterahmen beschichtet mit Antikörpern gegen Adenoviren (96 Bestimmungen)

Waschpuffer, 10-fach konzentriert	2 x 50 ml
Detektorlösung	10 ml
Positive Kontrolle, gebrauchsfertig	2 ml
Negative Kontrolle, gebrauchsfertig	2 ml
TMB-Substratlösung	10 ml
Stopplösung (2,5 M Schwefelsäure)	10 ml
N-Acetylcysteinlösung	2 ml
Gebrauchsanweisung	1

Gebrauchsfertige Reagenzien in Tropfflaschen,
Gesamtinkubationszeit 75 min

Leistungsdaten

Nachweisgrenze	$3 \cdot 10^3$ TCID ₅₀ /ml
Sensitivität*	90 %
Spezifität*	98 %

* 68 Respiratorische Proben im Vergleich zu PCR und Konkurrenz-Elisa

Best. Nr. DS-7052