

QubeMDx⁺™ - PCR Platform (Point of Care Testing) Veterinärmolekulare Diagnostik

Beschreibung

QubeMDx ist eine schnelle und präzise molekulardiagnostische Plattform, die es Tierärzten ermöglicht, zeitnahe und fundierte Behandlungen zu leisten. Dank schneller Probenvorbereitung und Echtzeit-PCR liefert es in nur 20 Minuten Ergebnisse in Laborqualität für mehrere Krankheitserreger.

Eine innovative und mobile Point-of-Care (POCT)-Echtzeit-PCR-Plattform für Veterinäruntersuchungen von Katzen und Hunden.

Spezifikationen

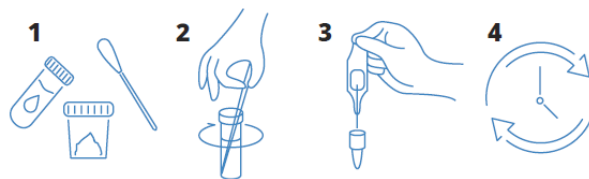
- **30 Minuten Gesamtdurchlaufzeit**
Von der Probe bis zum Ergebnis – direkter Nachweis von DNA/RNA-Zielen in weniger als einer halben Stunde.
- **Multiplex-Test in einem Durchlauf**
Ein Test erkennt mehrere Krankheitserreger:
- **Katze:** Magen-Darm-Erkrankungen, Atemwegserkrankungen (bakteriell/viral), Blutuntersuchungen
- **Hund:** Magen-Darm-Erkrankungen, Atemwegserkrankungen, durch Zecken und Blut übertragbare Krankheiten
- **Kein spezialisiertes Veterinärlabor erforderlich**
Kompaktes System, das weder Biosicherheitsinfrastruktur noch fortgeschrittene Laborkenntnisse erfordert.
- **Geringere Diagnosekosten**
Keine Versandkosten. Keine externen Laborkosten. Nur präzise Tests bei Ihnen vor Ort.
- **Einsatz in jeder Umgebung**
Von der Stadtklinik bis zum Bauernhof. QubeMDx⁺™ ist überall einsetzbar, selbst bei minimalem Platzbedarf und Stromverbrauch.
- **Unterstützte Probenarten**
Vollblut, Serum, Plasma
Augen-/NP-Abstriche, Stuhl
- **Verbrauchsmaterialien für die Nukleinsäureextraktion**
Assays für spezifische Erreger (siehe Seite 2).



QubeMDx⁺™
POCT Diagnostik für Tiere

Anwendung

1. Probenahme - Probe in Auffangpuffer
2. Extrahieren Sie Nukleinsäure mit dem Gerät
3. Übertragen in ein Probengefäß
4. Auswerten - Ergebnisse fertig in ca. 20 min



Probenahme Extraktion Transfer Auswertung

Zubehör

- Netzadapter:
Eingang: AC 100-240V, 2.0A Max, 50-60Hz
Ausgang: DC 12V, 5A
- Rack:
Wird zum Platzieren von Röhrchen während des Testvorgangs verwendet.
- Schnellanleitung:
Zur schnellen Einrichtung des QubeMDx
- 30 µl Festvolumen-Pipette:
Zur Übertragung des Probenextrakts aus der Extraktionslösung in das Reagenzröhrchen.

QubeMDx⁺™ - POCT



Bezeichnung	Erreger (Targets)	Probenart	Artikelnr.	Verpackungseinheit
QubeMDx ⁺ ™ Katze Atemwegsvirentest (FHV/FCV)	Katze Herpesvirus Katze Calicivirus	Atemwegs-, Hornhaut- und Bindehautabstriche	PCRCQ3101	20 Tests/Box
QubeMDx ⁺ ™ Katze Atemwegs- bakterientest (M.felis/C.felis/ Bbronc)	Mycoplasma felis Chlamydia felis Bordetella bronchiseptica	Atemwegs-, Hornhaut- und Bindehautabstriche	PCRCQ3102	20 Tests/Box
QubeMDx ⁺ ™ Katze GI Test (FPV/FCoV/Giardia)	Katze Parvovirus Katze Coronavirus Giardia spp.	Stuhl, Rektalabstrich	PCRCQ3103	10 Tests/Box
QubeMDx ⁺ ™ Katze Blutinfektionstest (FIV/FELV)	Katze Immunodeficiency Virus Katze Leukemia Virus	Gesamtes Blut	PCRCQ3104	10 Tests/Box
QubeMDx ⁺ ™ Katze GI Test (FPV/FCoV)	Katze Parvovirus Katze Coronavirus	Stuhl, Rektalabstrich	PCRCQ3105	10 Tests/Box



Bezeichnung	Erreger (Targets)	Probenart	Artikelnr.	Verpackungseinheit
QubeMDx ⁺ ™ Hund Respiratorischer Virustest (CDV/CAV1&2/CPiV)	Staupevirus Hund Adenovirus Typ 1 und Typ 2 Canine Parainfluenzavirus	Atemwegs-, Hornhaut- und Bindehautabstriche	PCRCQ3111	20 Tests/Box
QubeMDx ⁺ ™ Hund GI Assay (CPV/CCV/Giardia)	Hund Parvovirus Hund Coronavirus Giardia spp.	Stuhl, Rektalabstrich	PCRCQ3112	10 Tests/Box
QubeMDx ⁺ ™ Hund Blutinfektionstest (CHW/Ecanis/Aphag&Aplat)	Dirofilaria immitis Ehrlichia canis Anaplasma phagocytophilum Anaplasma platys	Gesamtes Blut	PCRCQ3113	10 Tests/Box
QubeMDx ⁺ ™ Hund Blutinfektionstest (Babesia/Bburg)	Babesia spp. Borrelia burgdorferi	Gesamtes Blut	PCRCQ3114	10 Tests/Box
QubeMDx ⁺ ™ Hund GI Test (CPV/CCV)	Hund Parvovirus Hund Coronavirus	Stuhl, Rektalabstrich	PCRCQ3115	10 Tests/Box

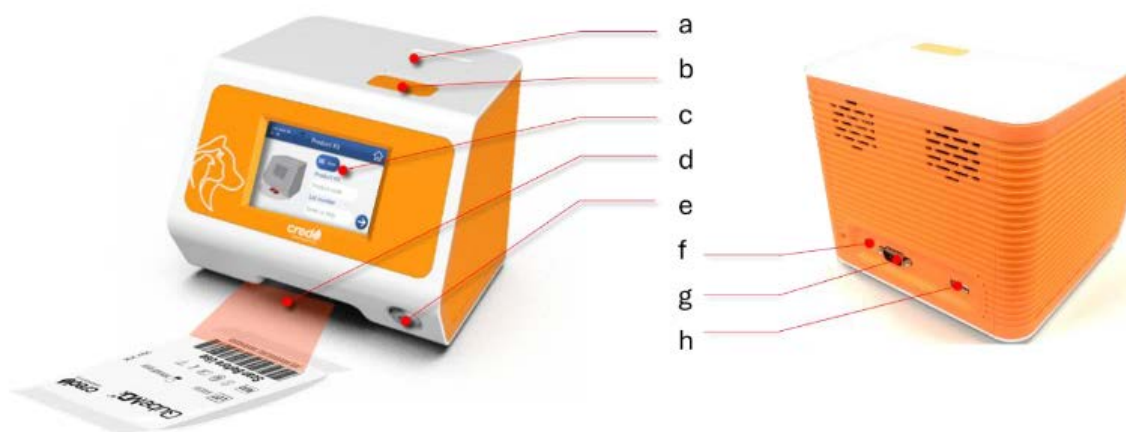
QubeMDx⁺™ - PCR Platform (POCT) Veterinärmolekulare Diagnostik

Technische Daten

Detektion	450 – 750 nm
Fluoreszenzkanäle	3+1 (interne Kontrolle)
Probenplätze	1
Abmessungen	155 x 165 x 205 mm
Display	4" Farb-Touchscreen
Gewicht	1,2 kg
Stromversorgung	12 V, 5 A
Umgebungsbedingungen	10–38°C, 10–80% RH
Netzteil	Eingang: AC 100-240 V, ca. 2.0 A, Max. 50-60 Hz Ausgang: DC 12 V, 5 A

Handhabung

Zuerst Barcode auf dem entsprechenden Testkit scannen. Damit erkennt das System welcher Erreger untersucht werden soll. Vorbereitete Probe im Gerät platzieren und Testlauf starten. Das Ergebnis erhalten Sie innerhalb von ca. 20 Minuten.



- a. Deckel (Reaktionsprobe innen)
- b. Deckelknopf
- c. Display Touchscreen
- d. Scanner
- e. Netzschalter

- f. Stromanschluss
- g. RS232 Zugang: Druckeranschluss
- h. USB-Anschluss: Zur Datenprotokollierung mit Datum, Uhrzeit und Ergebnis.
(Nur kompatibel mit USB 3.0-Sticks im FAT32-Format)