

IMMULITE 2000 XPi Immunoassay-System

Ein zuverlässiger Partner in der Veterinärdiagnostik

Konsolidierung Ihrer Multispezies-Tests auf einer
zuverlässigen Lösung

siemens-healthineers.ch



SIEMENS
Healthineers

Eine kosteneffiziente Lösung in der Multispezies-Veterinärdiagnostik und Optimierung des täglichen Betriebs

Eine Vielzahl von Tests auf einem bedienungsfreundlichen Analysesystem

Das IMMULITE 2000 XPI Immunoassay-System ermöglicht die Test-Konsolidierung – einschliesslich veterinärmedizinischer und hundespezifischer Assays – und bietet Konsistenz in der Auslastung, Kosteneffizienz und bewährte Zuverlässigkeit.

- Automatische tägliche Wartung mit der **AutoStart**-Funktion für hohe Leistungszuverlässigkeit bei geringem Wartungsaufwand.
- **Bereitschaftsmodus** zur flexiblen Wiederaufnahme des Betriebs.
- **Kontinuierliche Bestandsüberwachung** von Reagenzien und sonstigen Verbrauchsmaterialien, einschliesslich Warnmeldungen durch die Software.
- Zuführung der Proben bei laufendem Betrieb **reduziert die Turnaround-Zeit**.

- Testwiederholungen, Verdünnungen und Reflextests **minimieren die Eingriffe** durch das Laborpersonal.
- **Die Referenzbereiche der veterinärdiagnostischen Tests** können auf dem IMMULITE Analysesystem nach Bedarf angepasst werden.



Das IMMULITE 2000 XPI Immunoassay-System ermöglicht hochwertige automatisierte Multispezies-Tests, darunter Schilddrüsen- und Stoffwechsel-Assays für hundespezifische und veterinärmedizinische Anwendungen.



5 Immunoassays gezielt für die Veterinärdiagnostik

- Freies T4 (veterinär)
- Gesamt-T4 (Hund)
- TSH (Hund)
- Cortisol (veterinär)
- TLI (Hund)



Hohe Testqualität

- Gleiche Qualitätsstandards wie bei humanmedizinischen Tests
- Durch breite Messbereiche werden Testwiederholungen und Verdünnungen minimiert
- Stabilität der Reagenzien im System: 90 Tage



Workflow-Automatisierung

- 24 Reagenzpositionen im System
- Verarbeitung von Spezialröhrchen und kleinen Probenvolumina
- Turnaround-Zeiten, die den Workflow-Anforderungen des Labors entsprechen

Das IMMULITE 2000 XPi Immunoassay-System schafft Lösungen für typische Workflow-Herausforderungen durch veterinärdiagnostische Tests.



Bedarf:

Effizienzgewinn durch erhöhte Automatisierung von Multispezies-Tests



Lösung:

IMMULITE 2000/2000 XPi Systeme als dedizierte Analysesysteme für die Veterinärdiagnostik

Reagenzienmanagement

- Reagenzbestände, die regelmässig ersetzt und aktualisiert werden müssen, verursachen Unterbrechungen des Routinebetriebs

Probenmanagement

- Multispezies-Tests erfordern evtl. ein bestimmtes Probenhandling oder bestimmte Röhrchentypen oder Probenvolumina, was mit einem höheren Aufwand für das technische Personal verbunden ist.

Gerätemanagement

- Labore benötigen mit Blick auf die Systemausstattung mehr Flexibilität
- Ausserplanmässige Serviceeinsätze verursachen Betriebsunterbrechungen.

Assayspezifität und breite Testmenüs

- Nachweis der Pathogenese, die einer Erkrankung bzw. Störung zugrunde liegt
- Mehrere veterinärdiagnostische Assays auf einem dedizierten Analysesystem

Intuitives, bedienungsfreundliches Analysesystem

- Bedienungsfreundliche Benutzeroberfläche minimiert Bedienfehler und Einarbeitungszeit
- Veterinärmedizinisch entwickelte Teststrategien zur Evaluation und Überwachung

Erstklassige Zuverlässigkeit

- Bewährte Zuverlässigkeit dank niedriger Servicерaten
- Das IMMULITE-System erreicht bei ausserplanmässigen Serviceeinsätzen konstant niedrige Anforderungsraten.

IMMULITE 2000 XPi Multispezies-Assays und Spezifikationen

Test	Proben- typ	Proben- volumen (μ l)	Test- dauer (min)	Messintervall	Nachweisgrenzen	Stabilität im System (Tage)	Kalibrations- intervall (Tage)
Schilddrüse							
Freies T4 (veterinär)	Serum	10	35	0,3–6,0 ng/dl (3,9–77,2 pmol/l)	LoB: 0,04 ng/dl 0,51 pmol/l LoD: 0,10 ng/dl 1,29 pmol/l FS: 0,25 ng/dl 3,2 pmol/l	90	14
Gesamt-T4 (Hund)	Serum	20	35	0,5–15 μ g/dl (6,4–193 nmol/l)	AS: 0,12 μ g/dl 1,5 nmol/l	90	14
TSH (Hund)	Serum	25	65	0,03–12 ng/ml	AS: 0,01 ng/ml	90	14
Stoffwechsel							
Cortisol (veterinär)	Serum	10	35	1,0–50 μ g/dl (28–1380 nmol/l)	-/-	90	28
TLI (Hund)	Serum	20	35	bis 50 ng/ml	AS: 0,3 ng/ml	90	14

LoB: Leerwertgrenze (Limit of Blank); LoD: Nachweisgrenze (Limit of Detection); FS: Funktionelle Sensitivität; AS: Analytische Sensitivität

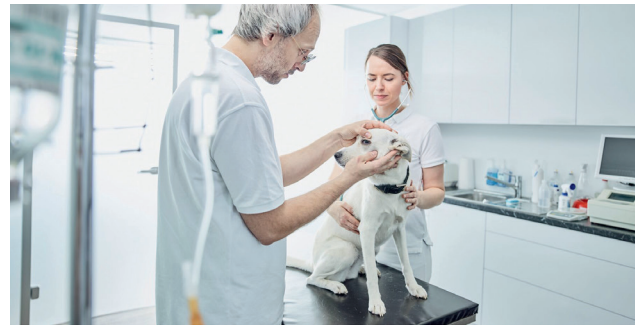
Konsolidierung von Multispezies-Tests auf einer zuverlässigen Lösung

Die Veterinärdiagnostik ist ein aufstrebender Geschäftszweig mit steigender Nachfrage.

Veterinärmediziner*innen greifen zunehmend auf in-vitro-diagnostische Verfahren zurück, um speziesübergreifend medizinische Einschätzungen abgeben und informierte Entscheidungen treffen zu können.

Hierzu benötigen sie eine System- und Assay-Lösung, die folgendes bietet:

- Breites immundiagnostisches Testmenü
- Konstante Zuverlässigkeit
- Automatisierte Konnektivität und Wartung – sowie eine bedienungsfreundliche Software – zur Effizienzsteigerung



Das IMMULITE 2000 XPi Immunoassay-System bietet die Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit, die Sie zur Optimierung Ihres täglichen Betriebs benötigen.

- Kosteneffizienz verbunden mit bewährter Zuverlässigkeit
- Konsolidiertes Testmenü und flexible Auslastung
- Zahlreiche Vorteile – mit einem vielseitigen System

IMMULITE und alle damit verbundenen Marken sind Marken der Siemens Healthcare Diagnostics Inc. oder deren verbundener Unternehmen. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthineers AG
Siemensstr. 3
91301 Forchheim, Deutschland
Tel.: +49 9191 18-0
siemens-healthineers.com

Lokaler Kontakt

Siemens Healthineers International AG
Freilagerstrasse 40
8047 Zürich
Tel. DE: +41 581 99 11 11
Tél. FR: +41 581 99 11 22
siemens-healthineers.ch