

Pathohistologie (Anatomische Pathologie)

Dieses umfassende Testportfolio hilft Ihnen bei einem breiten Spektrum von Herausforderungen in der Praxis weiter. Für alle Pathologieleistungen zählen Mo - Fr bezüglich der angegebenen Bearbeitungszeit als Arbeitstage.

Histopathologische Untersuchung (alle Proben ausgenommen große Proben, Magen-Darm-Trakt, Haut, Augen, Hepatitis beim Hund) - HISTU-HISTU9

Diese Angebote decken die überwiegende Anzahl Ihrer Fragestellungen ab. Wählen Sie den Testcode entsprechend der Anzahl der Lokalisationen aus. Bitte beachten Sie, dass bei der Mammaleiste jeder Mammakomplex als eine Lokalisation zählt und untersucht wird, unabhängig von der tatsächlichen Anzahl der Läsionen darin.

Große Proben - HISTUL: Proben mit einer Größe > 8 cm, auch wenn diese in mehreren Teilen eingesendet werden; Unterkiefer, Zehen

Diese größeren Proben erfordern zusätzliches Material und Arbeitszeit um sicherzustellen, dass alle Bereiche in die Untersuchung miteinbezogen werden.

Dermatopathologie - HISTS : Hautproben ohne Begrenzung der Anzahl an Lokalisationen (Stanz- oder Exzisionsbiopsie) zur Diagnostik fokaler und generalisierter Hauterkrankungen inklusive aller notwendigen histochemischen Färbungen.

Zusammenarbeit ist der Schlüssel zur dermatologischen Diagnostik. Bitte stellen Sie einen umfassenden Vorbericht und, wenn möglich, Makroaufnahmen zur Verfügung. Dieses Profil beinhaltet auch eine optionale Beratung durch unsere Dermatologen/innen.

Hautprofil - HAP1, 2, 3: Hautproben ohne Begrenzung der Anzahl an Lokalisationen (in Formalin und zusätzlich ein Abstrich in Medium für bakteriologische Untersuchungen bzw. Haare, Hautschuppen, ein Geschabsel oder natives Gewebe für mykologische Untersuchungen).

Diese 3 Profile kombinieren die Histopathologie mit Bakteriologie und/oder Mykologie. Bitte verpacken Sie formalinfixierte und unfixierte Proben jeweils in separaten Probenversandtaschen, mit je einer Kopie des Antragsscheins.

Gastrointestinaltrakt Profil (Hund und Katze) - HISTGI

Magen- und/oder Darmbiopsien (endoskopisch oder Vollwandbiopsie) ohne Begrenzung der Anzahl an Lokalisationen und inklusive aller nötigen Spezialfärbungen.

Die Befundung der Schleimhautveränderungen erfolgt nach WSAVA Kriterien.

Leber - Chronische Hepatitis (Hund) - HISTLIV: Lebergewebe ohne Begrenzung der Anzahl an Lokalisationen

Zur gezielten Abklärung der chronischen Hepatitis inkl. aller Spezialfärbungen (z. B. Kupferfärbung). Der Befund beinhaltet Grading und Staging entsprechend den WSAVA/ACVIM Kriterien.

Maulhöhlenprofil (Katze) - HISTFE : Proben der Maulschleimhaut der Katze, ohne Begrenzung der Anzahl an Lokalisationen. Zusätzlich PCR-Brush an der Stelle, die danach biopsiert wird.

Viele eingesandte Proben von Katzen enthalten Veränderungen in der Maulhöhle. Mehr als die Hälfte stellen diffuse Schwellungen unklarer Ätiologie dar. Bei diesen Fällen ist die Abklärung einer Infektion mit Herpes- oder Calicivirus für das weitere therapeutische Vorgehen essentiell. Wir haben diese Untersuchungen in ein Profil zusammengefasst, um sie Ihnen zu einem günstigeren Preis im Vergleich zur Einzelanforderung anbieten zu können.

Ophthalmologische Pathologie - HISTOC/HISTOCL: Präparation und spezielle histopathologische Beurteilung des Augapfels.

Die ophthalmologische Pathologie erfordert besondere Fachkenntnisse, um anatomische und histologische Veränderungen einordnen zu können. Um alle ophthalmologischen Strukturen in ihrer ursprünglichen Lage beurteilen zu können, ist ein vollständiger transversaler Schnitt erforderlich. Wenn der Durchmesser des Augapfels nach Fixation mehr als 25 mm beträgt, müssen spezielle Geräte und Objektträger verwendet werden. In diesem Fall verwenden Sie bitte den Testcode **HISTOCL**.

Immunhistochemische Untersuchung - HISTIM:

immunhistochemische Untersuchung nach der histopathologischen Untersuchung in unserem Labor

Auf der Grundlage des Ergebnisses unserer histopathologischen Untersuchung wird Ihr/e Pathologe/in je nach Indikation im konkreten Fall evtl. eine zusätzliche Immunhistochemie vorschlagen. Häufige Indikationen hierfür sind die Differenzierung von Lymphomen und die Bestimmung des Ursprungs anderer Neoplasien, aber auch die direkte Visualisierung von Infektionserregern. Prognostische Marker für Mastzelltumoren und beispielsweise einige Fälle von Melanomen sind ebenfalls verfügbar (**HISTMCT, HISTKI67**).

PARR-Test - Lymphom-Klonalitätstest (Hund und Katze) - PARR: nach der histopathologischen Untersuchung in unserem Labor

Die PCR für Antigen Rezeptor Rearrangement (PARR) ist ein molekularer Test für Klonalität, der helfen soll, neoplastische lymphoproliferative Erkrankungen von reaktiven Veränderungen zu unterscheiden.

Mastzelltumor, Mutationsnachweis c-Kit (Hund) - MUTAKIT: nach der histopathologischen Untersuchung in unserem Labor.

Der therapeutische Einsatz von Thyrosinkinaseinhibitoren (TKI) beim Mastzelltumor ist am aussichtsreichsten, wenn bestimmte Mutationen in den Tumorzellen vorliegen. Weiterhin können andere Mutationen Tumorzellen resistent gegen TKI machen. Zurzeit testen wir auf 8 unterschiedliche Mutationen, passen diese Untersuchung aber bei neuen Erkenntnissen fortlaufend an.

Urotheliales Karzinom - cBRAF Mutation Detection Assay (Hund) - CBRAF

Der cBRAF-Test ist eine PCR zur Identifizierung der V595E Mutation des BRAF Onkogens, welche in einem großen Teil der urothelialen und Prostatakarzinome beim Hund auftritt. Dieser Test wird zur Unterstützung der Diagnose empfohlen, wenn ein Karzinom vermutet wird, dies aber nicht eindeutig durch eine zytologische oder histologische Untersuchung bestätigt werden kann. Ein Nachweis der Mutation spricht in solchen Fällen für ein Karzinom. Dieser Test kann mit Urin, ausreichend zellulären zytologischen Präparaten (z. B. Urinsediment, Kathetersaugprobe) und Gewebe aus histopathologischen Proben durchgeführt werden.

Für gekennzeichnete Untersuchungen ist eine bevorzugte Befundung innerhalb von 1 bis 3 Arbeitstagen mit Aufpreis zusätzlich anforderbar. Diese sind kenntlich am „P“, das dem Testcode hinzugefügt wurde.

Informationen zur Probenverpackung finden Sie in unserem [Übersichts-Poster](#).





Pathohistologie (Anatomische Pathologie)


Untersuchungsangebote der Histopathologie bei IDEXX

Die IDEXX Pathology Services sind wie eine Erweiterung Ihres Teams und bieten Ihnen **personalisierte Unterstützung**, Beratung und Fachkenntnis. Wir setzen in unserem Netzwerk von Laboren modernste **digitale Technologie** ein, um Fälle schnell an Pathologen/innen senden und somit rasch Befunde zur Verfügung stellen zu können. Diese Technologie ergänzt die individuelle Expertise der Pathologen/innen und ermöglicht die **Zusammenarbeit zwischen Spezialisten/innen von IDEXX** weltweit.

IDEXX hat ein hervorragendes Team von Pathologen/innen, die vom **größten weltweiten Netzwerk von klinischen und anatomischen Pathologen/innen** unterstützt werden. So können wir Ihnen die Expertise bieten, die Sie bei Ihren klinischen Entscheidungen unterstützt.

Überblick über die Histopathologie bei IDEXX

Gastro-intestinaltrakt (Hund, Katze)	Haut nicht-neoplastische Läsionen	Leber, Verdacht auf chr. Hepatitis (Hund)	Probe > 8 cm, Zehen, Unterkiefer	Kompletter Augapfel	Alle anderen Gewebeproben
<p> HISTGI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beschreibung gemäß WSAVA - unbegrenzte Anzahl Biopsien <p>Weitere Informationen zu dieser Untersuchung finden Sie in unserem Diagnostic Update.</p>	<p> HISTS</p> <p>Dermatopathologie mit unbegrenzter Anzahl Biopsien; inklusive Spezialfärbungen</p> <p>oder</p> <p>HAP 1-3 zusätzlich mit Bakteriologie und/oder Mykologie</p>	<p>HISTLIV</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spezialfärbungen inkl. Kupferfärbung - Grading/Staging gemäß WSAVA/ACVIM - unbegrenzte Anzahl Biopsien <p>Weitere Informationen zu dieser Untersuchung finden Sie in unserem Diagnostic Update.</p>	<p>HISTUL</p> <ul style="list-style-type: none"> - inkl. Dekalzifizierung, sofern nötig - Untersuchung so vieler Schnitte wie nötig 	<p>HISTOC</p> <p>Ophthalmologische Pathologie (Augapfel ≤ 25 mm Durchmesser)</p> <p>HISTOCL</p> <p>Ophthalmologische Pathologie (Augapfel > 25 mm Durchmesser)</p>	<p> HISTU - HISTU9</p> <p>Wählen Sie den Testcode entsprechend der Anzahl der Lokalisationen aus.</p> <p>Für feline orale Biopsien ist zusätzlich diese Option verfügbar:</p> <p> HISTFE inklusive PCR für Calici- und Herpesvirus</p> <p>Weitere Informationen zu dieser Untersuchung finden Sie in unserem Diagnostic Update.</p>

 Für gekennzeichnete Untersuchungen ist eine bevorzugte Befundung innerhalb von 1 bis 3 Arbeitstagen verfügbar (entsprechender Testcode mit „P“).

Weiterführende Untersuchungen

Neoplasien unbekannter Histogenese und/oder Prognose	→	HISTIM Immunhistochemische Differenzierung HISTIMZ Immunhistochemie - jeder zusätzliche Antikörper Die optimale Antikörperzahl wird von den Pathologen/innen empfohlen HISTKI67 Ki67 Proliferationsmarker (z. B. in manchen Fällen von Melanomen)
Lymphom	→	HISTIM Immunophänotypisierung (T- oder B-Zellursprung) PARR Klonalitätstest (nur Hund und Katze)
Mastzelltumor (Hund)	→	HISTMCT Prognosepanel (Immunhistochemie für c-KIT, Ki-67) MUTAKIT Mutationsnachweis im c-Kit-Gen (für TKI-Therapie)
Urotheliales oder Prostatakarzinom (Hund)	→	CBRAF PCR zum Nachweis der V595E Mutation im cBRAF-Gen; zur Untermauerung eines Karzinomverdachts

IDEXX behält sich das Recht vor, inkorrekt ausgewählte Testkategorien bei der Erfassung zu korrigieren. Dabei können sich Preisänderungen ergeben.

Alle Neuerungen im Testportfolio der anatomischen und klinischen Pathologie finden Sie ab 1. Oktober 2024 in VetConnect PLUS. Alternativ können Sie unsere Antragsscheine verwenden, die ab Ende September 2024 bestellbar sind. Folgende Antragsscheine beinhalten die umfassenden Änderungen des Testportfolios: Histologie/ Zytologie, Hund, Katze, Großtier/Nutztier, Heimtier/Vögel/Exoten.

Eine ausführliche Anamnese ist sehr wichtig. Bitte stellen Sie sicher, dass die Anamnese, Informationen zum Patienten und Labornummern früherer Untersuchungen bei der Probeneinsendung mit angegeben werden. Dies ermöglicht eine gezieltere Interpretation.

Die Testcodes für die bevorzugte Bearbeitung von Proben innerhalb von 1 – 3 Werktagen wurden überarbeitet. Sie finden die verfügbaren Untersuchungen in den folgenden Abschnitten.

Für Proben, die eine Dekalzifizierung oder zusätzliche Fixierung erfordern, kann sich die Bearbeitungszeit verlängern.

Übersicht alte und neue Testcodes IDEXX Histopathologie

Kürzel alt	Kürzel neu	Testname
Histopathologische Untersuchung		
HISTU	HISTU	Histopathologische Untersuchung - 1 Lokalisation
HISTU + HISTP	HIST1P	Histopathologische Untersuchung (bevorzugte Bearbeitung) - 1 Lokalisation
HISTU	HISTU2	Histopathologische Untersuchung - 2 Lokalisationen
HISTU + HISTP	HIST2P	Histopathologische Untersuchung (bevorzugte Bearbeitung) - 2 Lokalisationen
HISTU3	HISTU3	Histopathologische Untersuchung - 3 Lokalisationen
HISTU3 + HISTP	HIST3P	Histopathologische Untersuchung (bevorzugte Bearbeitung) - 3 Lokalisationen
HISTU3	HISTU4	Histopathologische Untersuchung - 4 Lokalisationen
HISTU3 + HISTP	HIST4P	Histopathologische Untersuchung (bevorzugte Bearbeitung) - 4 Lokalisationen
HISTU3	HISTU5	Histopathologische Untersuchung - 5 Lokalisationen
HISTU3 + HISTP	HIST5P	Histopathologische Untersuchung (bevorzugte Bearbeitung) - 5 Lokalisationen
HISTU3	HISTU6	Histopathologische Untersuchung - 6 Lokalisationen
HISTU3 + HISTP	HIST6P	Histopathologische Untersuchung (bevorzugte Bearbeitung) - 6 Lokalisationen
HISTU3	HISTU7	Histopathologische Untersuchung - 7 Lokalisationen
HISTU3 + HISTP	HIST7P	Histopathologische Untersuchung (bevorzugte Bearbeitung) - 7 Lokalisationen
HISTU3	HISTU8	Histopathologische Untersuchung - 8 Lokalisationen
HISTU3 + HISTP	HIST8P	Histopathologische Untersuchung (bevorzugte Bearbeitung) - 8 Lokalisationen
HISTU9	HISTU9	Histopathologische Untersuchung - 9 oder mehr Lokalisationen
HISTU9 + HISTP	HIST9P	Histopathologische Untersuchung (eilige Bearbeitung) - 9 oder mehr Lokalisationen
HISTP	-	Eilige Bearbeitung histopathologischer Proben
HISTUL	k. Ä	Histopathologische Untersuchung - große Proben

k.Ä. - keine Änderung

Übersicht alte und neue Testcodes IDEXX Histopathologie

Kürzel alt	Kürzel neu	Testname
Spezielle Gewebe		
HISTGI	k. Ä	Gastrointestinaltrakt Profil (Hund, Katze)
HISTGI + HISTP	HISTGIP	Gastrointestinaltrakt Profil (Hund, Katze) (bevorzugte Bearbeitung)
HISTS	k. Ä	Haut - Histopathologische Untersuchung
HISTS + HISTP	HISTSP	Haut - Histopathologische Untersuchung (bevorzugte Bearbeitung)
HISTFE	k. Ä	Maulhöhlenprofil (Katze)
HISTFE + HISTP	HISTFEP	Maulhöhlenprofil (Katze) (bevorzugte Bearbeitung)
HISTLIV	k. Ä	Chronische Hepatitis (Hund)
HISTOC	k. Ä	Ophthalmologische Pathologie von Bulbi ≤ 25 mm
HISTOCL	k. Ä	Ophthalmologische Pathologie von Bulbi > 25 mm

k.Ä. - keine Änderung

Zytologie (Klinische Pathologie)

Mit dieser Übersicht über unseren umfangreichen Testkatalog möchten wir Ihnen die Auswahl der bestmöglichen zytologischen Untersuchung und weiterer Tests erleichtern.

Zytologie von Flüssigkeiten

Für Flüssigkeitsproben bieten wir verschiedene Optionen an, um die bestmögliche Untersuchung für die jeweilige Probe zu ermöglichen. Bitte beachten Sie, dass bei Einsendung von Flüssigkeit (mit oder ohne zusätzliche Objektträger) abhängig vom Entnahmeort automatisch der passende Flüssigkeits-Testcode berechnet wird.

Körperhöhlenflüssigkeit – BCFLD: Diese Profile sollten nur für Körperhöhlenflüssigkeiten angefordert werden (Pleural-, Peritoneal-, Perikardialflüssigkeit; bitte immer den Entnahmeort angeben). Viele dieser Proben können nur dann vollständig interpretiert werden, wenn auch die Protein- und Zellkonzentration bekannt sind. Wir empfehlen zusätzlich zur Flüssigkeitsprobe auch einen frisch angefertigten Ausstrich einzusenden, da dies zur Beurteilung der Zellmorphologie oder von in vitro-Veränderungen hilfreich sein kann. BCFLD1M beinhaltet eine bakteriologische Untersuchung.

Spül-/Zystenflüssigkeit - WASH: Diese Tests eignen sich für Flüssigkeiten wie bronchoalveoläre Lavage, Tracheal- und Nasenspülungen sowie Prostataspülungen, Galle, zystische Massen und ähnliche Läsionen, bei denen Zellzahl oder Eiweißkonzentration zur Interpretation nicht nötig sind. Bitte geben Sie den Entnahmeort an. WASH1M beinhaltet eine bakteriologische Untersuchung (das Labor wird entsprechend dem Probenmaterial die geeignete Kultur auswählen).

Liquorprofil - CSF: Diese Tests werden nur für Untersuchungen von Liquor genutzt und beeinträchtigen Zytologie, die Bestimmung von Mikroprotein und die Zellzahl. CSF1M beinhaltet eine bakteriologische Untersuchung.

Synoviaprofile – SYNO: Diese Profile dienen der Analyse von Synovialflüssigkeit. SYNO1M beinhaltet eine bakteriologische Untersuchung. Falls nur die Untersuchung von Ausstrichen gewünscht ist, benutzen Sie bitte den Testcode CYTUSYN. Bei Einsendung von Flüssigkeit wird automatisch ein SYNO-Testcode berechnet.

Urinprofil – UCYTU: In diesem Profil ist eine komplette Urinanalyse mit Urinsediment, bakteriologischer Untersuchung (aerob) und zytologischer Untersuchung durch eine/n Pathologen/in enthalten.

Knochenmarksprofile

Knochenmarksprofil 1 und 2: Klinische und hämatologische Daten sind für die Interpretation von Knochenmark essentiell. Knochenmark- und Blutbild-Parameter können sich rapide ändern und das Knochenmark sollte nicht ohne ein zeitnahes Blutbild interpretiert werden (Blut idealerweise zum Zeitpunkt der Knochenmarksentnahme gewonnen, max. innerhalb von 24 Stunden). Ein Blutbild und die Beurteilung eines Blutausstriches sind daher im Preis des Knochenmarksprofils bereits enthalten.

Die Angabe von klinischen Informationen, insbesondere die Dauer der Erkrankung und hämatologischen Abweichungen, sowie eine bereits erfolgte Behandlung und Ergebnisse anderer Tests sind für die Beurteilung sehr wichtig. Die Einsendung vorhergehender Blutbilder ist zudem hilfreich. Knochenmarksprofil 2 beinhaltet zusätzlich zur zytologischen Untersuchung eines Knochenmarksaspirates auch die histologische Untersuchung einer Knochenmarksbiopsie. Bitte halten Sie die

zytologische und histologische Probe beim Versand möglichst voneinander getrennt, um eine versehentliche Fixierung der zytologischen Probe durch Formalindämpfe zu vermeiden, die selbst aus einem geschlossenen Formalingefäß entweichen können. Formalin verursacht Artefakte, welche die zytologische Beurteilung erschweren können. Ausreichende Separierung kann meist erreicht werden, indem sowohl die zytologischen Ausstriche als auch das Formalingefäß getrennt in jeweils zwei Versandtaschen verpackt werden.

Falls Sie weitere Fragen hinsichtlich Probennahme und Aufbereitung von Knochenmarksproben haben, kontaktieren Sie jederzeit unser Team von klinischen Pathologen/innen (erreichbar über den Laborservice).

Zusätzliche Untersuchungen

Lymphom-Klonalitätstest (Hund und Katze) – PARR: PARR ist ein molekularer Klonalitätstest, der zur Diagnostik von lymphoproliferativen Erkrankungen (Lymphom bzw. Leukämie) eingesetzt werden kann, wenn die zytologische Untersuchung kein eindeutiges Ergebnis ergibt. PARR wird in solchen Fällen typischerweise durch die Pathologen/innen empfohlen, um diese Erkrankungen von reaktiven Veränderungen zu unterscheiden. Dieser Test kann anhand der bereits eingesandten zytologischen Präparate vorgenommen werden, vorausgesetzt diese sind von ausreichender Zellularität. Bei zellarmen Proben kann die Einsendung zusätzlicher Präparate notwendig sein. PARR sollte nicht primär zur Phänotypisierung verwendet werden.

Immunzytochemie (Hund und Katze) – CYTIM: Die Immunzytochemie (ICC) dient der Immunphänotypisierung und kann in der Regel mit denselben Ausstrichen, die bereits für die erste Diagnose genutzt wurden, durchgeführt werden; vorausgesetzt diese weisen eine ausreichende Zellularität und Qualität auf.

Die ICC (CYTIM2) ist für Lymphome verfügbar und ist die Untersuchung der Wahl um einen B-Zell- oder T-Zell-Phänotyp zu bestätigen. Antikörper für andere Zellpopulationen sind ebenfalls verfügbar und werden vom dem/der Pathologen/in basierend auf dem ersten Befund empfohlen. Die Anzahl der erforderlichen Antikörper und Ausstriche ist abhängig vom zytologischen Befund. Mindestens drei gut erhaltene und zellhaltige Ausstriche sind bei Lymphomen nötig. Der Pathologe wird in seinem Befund angeben, ob weitere Ausstriche eingeschickt werden sollten.

Test bei Verdacht auf urotheliales Karzinom

Urotheliales Karzinom - cBRAF Mutation Detection Assay (Hund):

Der cBRAF Test ist eine PCR zur Identifikation der V595E Mutation des BRAF Onkogens, welche in bis zu 85 % der urothelialen Karzinome (Übergangszellkarzinome) beim Hund auftritt. Dieser Test wird zur Unterstützung der Diagnose empfohlen, wenn ein urotheliales Karzinom vermutet wird, aber nicht eindeutig durch zytologische oder histologische Untersuchung bestätigt werden kann. Der Nachweis der Mutation spricht in solchen Fällen für ein Karzinom. Ein negatives Ergebnis schließt ein Karzinom nicht sicher aus.

Dieser Test kann mit Urin, ausreichend zellulären zytologischen Präparaten (z. B. Urinsediment, Kathetersaugprobe) und Gewebe aus der Histologie durchgeführt werden.

Bitte beachten Sie: Arbeitstage in der Zytologie sind Montag-Freitag.

Untersuchungsangebote der Zytologie bei IDEXX

Die IDEXX Pathology Services sind wie eine Erweiterung Ihres Teams und bieten Ihnen **personalisierte Unterstützung**, Beratung und Fachkenntnis. Wir setzen in unserem Netzwerk von Laboren modernste **digitale Technologie** ein, um Fälle schnell an Pathologen/innen senden und somit rasch Befunde zur Verfügung stellen zu können. Diese Technologie ergänzt die individuelle Expertise der Pathologen/innen und ermöglicht die **Zusammenarbeit zwischen Spezialisten/innen von IDEXX** weltweit.

IDEXX hat ein hervorragendes Team von Pathologen/innen, die vom **größten weltweiten Netzwerk von klinischen und anatomischen Pathologen/innen** unterstützt werden. So können wir Ihnen die Expertise bieten, die Sie bei Ihren klinischen Entscheidungen unterstützt.

Übersicht über das Angebot der IDEXX Zytologie

Zytologische Untersuchung	Zytologische Untersuchung von Lymphknoten	Zytologische Untersuchung von Körperhöhlenflüssigkeit	Zytologische Untersuchung von Spül- und Zystenflüssigkeit	Zytologische Untersuchung von Synovia	Knochenmarksprüfung	Liquorprofil
Testcodes: CYTU – CYTU8 (1 – 8 Lokalisationen) CYTU9: 9 oder mehr Lokalisationen	Testcodes: CYTULN und LNCY1 – LNCY3	Testcodes: BCFLD1 – BCFLD6	Testcodes: WASH1, WASH2	Testcodes: SYNO1 – SYNO6	Testcode: CYTUKM, CYTUKMH	Testcodes: CSF1, CSF2
Definiert als: Zytologie von Objektträgern, Berechnung pro Lokalisation	Definiert als: Zytologie von Objektträgern. Unbegrenzte Anzahl aspirierter Lymphknoten. Bei Einsendung weiterer Lokalisationen (LNCY1-3) max. 4 OT pro Lokal.	Definiert als: Peritoneal-, Pericardial- und Pleuralflüssigkeit	Definiert als: Zystenflüssigkeit, Galle, BAL, trans-/endotracheale Spülung, Nasen-/Prostata-spülung	Definiert als: Synovialflüssigkeit	Definiert als: Zytologische Untersuchung von Knochenmarksausstrichen. Bei CYTUKMH zusätzlich Histologie vom Knochenmark.	Definiert als: Liquor aus atlantookzipitaler und/oder lumbaler Punktion

- **IDEXX behält sich das Recht vor, inkorrekt ausgewählte Testkategorien bei der Erfassung zu korrigieren. Dabei können sich Preisänderungen ergeben.**
- **Alle Neuerungen im Testportfolio der anatomischen und klinischen Pathologie finden Sie ab 1. Oktober 2024 in VetConnect PLUS. Alternativ können Sie unsere Antragscheine verwenden, die ab Ende September 2024 bestellbar sind. Folgende Antragscheine beinhalten die umfassenden Änderungen des Testportfolios: Histologie/Zytologie, Hund, Katze, Großtier/Nutztier, Heimtier/Vögel/Exoten.**

- Eine ausführliche Anamnese ist sehr wichtig. Bitte stellen Sie sicher, dass die Anamnese, Informationen zum Patienten und Labornummern früherer Untersuchungen bei der Probeneinsendung mit angegeben werden. Dies ermöglicht eine gezieltere Interpretation.
- Sofern nicht anders angegeben, können bis zu vier Objektträger pro Lokalisation eingeschickt werden. Die Einsendung weiterer Objektträger kann zu zusätzlichen Kosten und einer verlängerten Bearbeitungsdauer führen. Als Lokalisation gilt die Körperregion des Patienten, von der die Probe genommen wurde. Oberschenkel und Unterschenkel gelten beispielsweise als zwei unterschiedliche Lokalisationen.

Weiterführende Untersuchungen:

- PARR-Test - Lymphom-Klonalitätstest
- Immunocytochemie
- cBRAF Mutation Detection Assay

Übersicht alte und neue Testcodes - IDEXX Zytologie

Kürzel alt	Kürzel neu	Testname
Zytologische Untersuchung		
CYTU	CYTU	Zytologische Untersuchung - 1 Lokalisation
	CYTU2	Zytologische Untersuchung - 2 Lokalisationen
CYTU3	CYTU3	Zytologische Untersuchung - 3 Lokalisationen
	CYTU4	Zytologische Untersuchung - 4 Lokalisationen
	CYTU5	Zytologische Untersuchung - 5 Lokalisationen
	CYTU6	Zytologische Untersuchung - 6 Lokalisationen
	CYTU7	Zytologische Untersuchung - 7 Lokalisationen
	CYTU8	Zytologische Untersuchung - 8 Lokalisationen
CYTU9	CYTU9	Zytologische Untersuchung - 9 oder mehr Lokalisationen

Lymphknoten		
CYTULN	k. Ä.	Zytologische Untersuchung - Lymphknoten
-	LNCY1	Zytologische Untersuchung - Lymphknoten mit 1 zusätzlichen Masse/Läsion
-	LNCY2	Zytologische Untersuchung - Lymphknoten mit 2 zusätzlichen Massen/Läsionen
-	LNCY3	Zytologische Untersuchung - Lymphknoten mit 3 zusätzlichen Massen/Läsionen

Spülungen und zystische/sonstige Flüssigkeiten		
-	URCYTO	Zytologische Untersuchung - Urin
MISC1	WASH1	Zytologische Untersuchung Spül-/Zystenflüssigkeit - 1 Flüssigkeit/Entnahmeort
MISC2 / MISC2 (P)	WASH1M /	Zytologische Untersuchung Spül-/ Zystenflüssigkeit - 1 Flüssigkeit/Entnahmeort mit Bakteriologie
PUN3 / PUN3 (P)	WASH1M (P)	Zytologische Untersuchung Spül-/ Zystenflüssigkeit - 1 Flüssigkeit/Entnahmeort mit Bakteriologie
-	WASH2	Zytologische Untersuchung Spül-/Zystenflüssigkeit - 2 Flüssigkeiten/Entnahmeorte

Liquor		
LIQP2	CSF1	Liquorprofil - 1 Lokalisation
LIQP3/ LIQP3 (P)	CSF1M / CSF1M (P)	Liquorprofil - 1 Lokalisation mit Bakteriologie
-	CSF2	Liquorprofil - 2 Lokalisationen

k.Ä. - keine Änderung

Übersicht alte und neue Testcodes - IDEXX Zytologie

Kürzel alt	Kürzel neu	Testname
Körperhöhlenflüssigkeit		
PUN1	BCFLD1	Zytologische Untersuchung Körperhöhlenflüssigkeit - 1 Flüssigkeit/Entnahmeort
PUN2 / PUN2 (P)	BCFLD1M / BCFLD1M (P)	Zytologische Untersuchung Körperhöhlenflüssigkeit - 1 Flüssigkeit/Entnahmeort mit Bakteriologie
-	BCFLD2	Zytologische Untersuchung Körperhöhlenflüssigkeit - 2 Flüssigkeiten/Entnahmeorte
-	BCFLD3	Zytologische Untersuchung Körperhöhlenflüssigkeit - 3 Flüssigkeiten/Entnahmeorte
-	BCFLD4	Zytologische Untersuchung Körperhöhlenflüssigkeit - 4 Flüssigkeiten/Entnahmeorte
-	BCFLD5	Zytologische Untersuchung Körperhöhlenflüssigkeit - 5 Flüssigkeiten/Entnahmeorte
-	BCFLD6	Zytologische Untersuchung Körperhöhlenflüssigkeit - 6 Flüssigkeiten/Entnahmeorte

Urin		
-	URCYTO	Zytologie (ohne Urinanalyse und Bakteriologie)
UCYTU / UCYTU (P)	k. Ä.	Urinprofil inkl. zytologische und bakteriologische Untersuchung

Synovia		
CYTUSYN	k. Ä.	Zytologische Untersuchung - Synovia (nur Objektträger)
SYN2	SYNO1	Synoviaprofil - 1 Gelenk/Entnahmeort
SYN3 / SYN3 (P)	SYNO1M / SYNO1M (P)	Synoviaprofil - 1 Gelenk/Entnahmeort mit Bakteriologie
-	SYNO2	Synoviaprofil - 2 Gelenke/Entnahmeorte
-	SYNO3	Synoviaprofil - 3 Gelenke/Entnahmeorte
-	SYNO4	Synoviaprofil - 4 Gelenke/Entnahmeorte
-	SYNO5	Synoviaprofil - 5 Gelenke/Entnahmeorte
-	SYNO6	Synoviaprofil - 6 Gelenke/Entnahmeorte

Bronchoalveoläre Lavage Pferd		
BALP1	BAL1	Bronchoalveoläre Lavage (BAL) (Pferd) - 1 Flüssigkeit/Entnahmeort
BALP2	BAL1M / BAL1M (P)	Bronchoalveoläre Lavage (BAL) (Pferd) - 1 Flüssigkeit/Entnahmeort mit Bakteriologie
-	BAL2	Bronchoalveoläre Lavage (BAL) (Pferd) - 2 Flüssigkeiten/Entnahmeorte

k.Ä. - keine Änderung