

カテゴリ	質問	回答
一般	セディビュー-Dxは、どのような動物種に対応していますか？	セディビュー-Dxのソフトウェアアルゴリズムは、イヌとネコの尿サンプルを使って開発され、検証されています。 *他の動物種やサンプルタイプでも使用できますが、研究用途となり測定結果は画像のみとなります。
一般	セディビュー-Dxは、何種類の尿沈渣成分を識別できますか？	セディビュー-Dxは、一般的に見られる13種類の有形成分を識別・測定します。 ・細胞：赤血球 (RBC)、白血球(WBC) ・細菌：桿菌、球菌 ・上皮：扁平上皮細胞、非扁平上皮細胞 ・円柱：硝子円柱、非硝子円柱 ・結晶：ストルバイト、シュウ酸カルシウム二水和物、尿酸アンモニウム、ビリルビン、その他の結晶（分類できない結晶を含む）
一般	検査にかかる時間は？	検査時間は、検体中の有形成分の種類や濃度によって異なりますが、およそ3分未満で終了します。
一般	結果や画像はIDEXX ベットコネクト プラスに転送されるのでしょうか？	はい、結果は自動選択された3枚に加え手で3枚追加できるため最大6枚の画像とともに、尿化学検査などの結果と統合して転送されます。患者様の経過を把握するために、以前の検査結果と比較していただけます。尿検体の採取方法と比重についてはトレンドグラフは利用できません。
一般	遠心分離機はどのくらいのスピードで、どのくらいの時間回転するのですか？	2,000rpm/260gで30秒間遠心をします。品質管理測定では10秒です。
一般	わずか165μLの検体で、どうして良い結果が得られるのでしょうか？	従来法の有効性は検証されていますが、一方で、重要な有形成分の破壊や遠心による濃縮が標準化しづらい点が確認されています。穏やかな遠心分離と標準化されたプロセスにより、有形成分の破壊をはるかに少なく、また、より均一に分布させることができます。また、遠心後、セディビュー-Dxは165μLの検体から高倍率45視野相当の範囲を撮影・分析することができます。
検体準備	セディビュー-Dxで検査を行うには、どのくらいの量の検体が必要ですか？	165μL
検体準備	検体採取後、何分以内に検査をする必要がありますか？	検体採取後30分以内に検査してください。それが不可能な場合は、尿を清潔な密閉容器に入れ、冷蔵保存してください（最大12時間まで）。検体は検査前に室温に戻してください。
検体準備	血液、脂質、ビリルビン、壊死組織など、検体由来の干渉物質は結果に影響しますか？	セディビュー-Dxは、正確な結果を得るために最小限の有効画像数（54枚）を必要とします。画像が過密（赤血球、壊死組織など）であったり、脂質により焦点が合っていない場合、セディビュー-Dxアナライザは希釈を推奨することがあります。
検体準備	検体を希釈することはできますか？	はい、尿沈渣成分が密集した検体では、希釈して再検査することをお勧めします。密集度合いに応じて、生理食塩水（0.9%）を使用し10倍希釈までおこなうことができます。目視で血尿や濁りが見られる場合には、検査前に希釈することもできます。セディビュー-Dxは、希釈倍率に基づき検査結果を自動的に換算します。
検体準備	セディビュー-Dxアナライザーで他の種類のサンプル（胸水、精液など）を測定することはできますか？	セディビュー-Dxは、イヌとネコの尿を検査する装置であり、他の検体では研究専用として数値の結果は表示されず、画像のみ表示されます。
検体準備	検体準備でなにか特別な操作は必要ですか？	特にありませんが、専用ピペッターでの検体注入を推奨します。シリンジ専用チップを付けた3ccシリンジを使用することもできます。いずれの場合も、有形成分の沈殿を避けるため、検体吸引前に8~10回ほど混和することと、検体の下3分1から吸引することが重要です。
結果・画像	セディビュー-Dxは、何枚の画像を撮影しますか？	高解像度画像70枚を撮影し、1枚の画像は高倍率視野の3分の2に相当します。合計で高倍率45視野に相当します。
結果・画像	何枚の画像を確認すればよいのでしょうか？	報告された定量結果を確認するために、各検査で最低3枚の画像を確認してください。12枚の画像を確認するのがベストプラクティスです。70枚の画像を確認することもできます。

結果・画像	IDEXX ペットラポステーションに保存される画像の枚数は？	すべての検査の70枚の画像を30日間保持します。30日経過後は、自動で選択された3枚に加え手動で選択した3枚、最大6枚が保存されます。
結果・画像	IDEXX ペットコネクト プラスに保存される画像は何枚ですか？	ペットラポステーションで選択・保存されるのと同じ最大6枚が保存されます。
結果・画像	セディビューDxはどのように、表示される画像の優先順位を付けていますか？	70枚の画像のそれぞれを畳み込みニューラルネットワーク（パターン認識ソフトウェアアルゴリズム）で分析し、有形成分を識別、分類、カウントします。各画像には、有形成分の有無と、発見された成分の臨床的意義に基づくスコアリングが行われます。その後、スコアの高い画像から順に並べるよう並べ替えが行われます。
結果・画像	検査結果に画像は印刷されますか？	初期設定では、第一優先画像の中央部分が検査結果報告書に印刷されます。設定画面で画像印刷をオフにすることができます。
結果・画像	セディビューDxが自動で選択した画像3枚を、ユーザーが解除することはできますか？	自動で選択される3枚を解除することはできません。自動選択の3枚に加え、ユーザーが任意に3枚を選択・追加して保存することができます。
結果・画像	画像の有形成分にタグが付かないのはなぜですか？	タグが表示されないのには、いくつかの理由があります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・品質管理測定ではタグ付けされません</li> <li>・細菌はタグ付けされません</li> <li>・検査した結果、画像の確認が必要というメッセージが出る場合や希釈が必要なフラグが含まれている場合</li> <li>・サポートされていない種や検体種類の場合</li> </ul>
結果・画像	画像にタグを付けて印刷することはできますか？	はい、ペットラポステーションからはタグをつけた状態で印刷することができます。ペットコネクトプラスではできません。
消耗品、保管、PPR	セディビューDxではどんな消耗品を使用しますか？	セディビューDx専用カートリッジ（50枚入り）、セディビュー専用ピペッター、セディビューピペット専用チップ（96本入り）、専用シリンジチップ（100本入り）、セディビュー品質管理（L1/L2、各1本）、細菌確認キットとクリーニング用品を使用します。
消耗品、保管、PPR	消耗品はいくらですか？	消耗品はPay-Per-Run（検査ごとの請求）に含まれているため、購入いただく必要はなく無償で提供されます。 セディビューDxの検査費用は、Pay-per-run（検査ごとの請求）で、検査数に応じ毎月25日締めで過去1か月分の検査に対する請求が行われます。
消耗品、保管、PPR	消耗品の追加注文はどのようにすればよいですか？	専用の注文書にてFAXでご注文、もしくはIDEXXカスタマーサポート（0120-71-4921、自動音声2番）にご連絡ください。
消耗品、保管、PPR	カートリッジスリーブの保管方法を教えてください。	カートリッジは、製造後3年間使用でき、室温で保存してください。誤ってカートリッジを冷蔵庫や冷凍庫に入れてしまった場合は、温度変化により発生した曇り・結露を軽減するために常温に戻してください。
消耗品、保管、PPR	スリーブに残っているカートリッジの数とIDEXX ペットラポステーションで表示される数が異なるのはなぜですか？	カートリッジ数の不一致の原因としては、以下のようなものが考えられます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・交換時にスリーブをスキャンしなかった。</li> <li>・パッケージに記載されているバーコードと異なるバーコードをスキャンした。</li> <li>・交換時やトラブルシューティング時に、カートリッジがスリーブから出てしまった。</li> </ul>
細菌確認キット	SediVue 細菌確認キットはどのような場面で使えばいいのですか？	次のような場合に使用してください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・通常の検査で、細菌が"存在すると推測される"と表示されたが、画像を見ても細菌の有無がはっきりとわからない場合</li> <li>・細菌の検査結果が画像や事前の予想と一致しなかった場合</li> </ul>
細菌確認キット	SediVue 細菌確認キットは、バクテリアの結果を明確にするためにどのように役立ちますか？	試薬によって、結晶及び細胞成分が溶解されて、細菌の有無をよりはっきりと判断することができます。
細菌確認キット	SediVue 細菌確認キットを使用して得られた結果は、どのように解釈すればよいですか？	結果は、桿菌と球菌を"検出されない"または"存在する"として報告されます。通常の検査と同様に、検査結果と画像の両方で細菌の有無を確認し、判定を行ってください。

細菌確認キット	SediVue 細菌確認キットは非細菌の沈殿物を十分に溶解していないとメッセージが表示されました。どうしたらよいですか？	このメッセージは、細菌の有無を正確に特定できるほど画像が鮮明でないことを示しています。画像を確認して追加検査の要否を判断し、以下のいずれかを実施してください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・元の検体165 <math>\mu</math>Lに、細菌確認キットの各試薬2滴を混合して再測定する。</li> <li>・乾燥塗抹標本で確認する。</li> <li>・尿培養を行う。</li> </ul>
細菌確認キット	SediVue 細菌確認キットの費用はいくらでしょうか？	通常の検査後に追加検査として行う場合、追加費用は掛かりません。
細菌確認キット	SediVue 細菌確認キットをもう一つ注文したいのですが？	IDEXXカスタマーサポートに電話もしくは注文書をFAXすることでご注文いただけます。
品質管理・メンテナンス	品質管理用のQCセットはどうなっていますか？	SediVue QCセットは、1箱にL1（異常）とL2（正常）のコントロール液が1本ずつ入っています。1本あたり7.5mLのコントロール液が含まれています。 毎月1回の実施を推奨します。その他に、トラブルシューティングの一環としてテクニカルサポートが実施をお願いする場合がございます。
品質管理・メンテナンス	SediVue QCセットはどのように保存すればよいのですか？	コントロール液を使用しないときは、冷蔵保管をしてください。誤って凍結した場合や異物混入等がある場合は、IDEXXカスタマーサポートに電話して追加注文をしてください。室温でも最大30日間使用することができます。
品質管理・メンテナンス	SediVue QCセットの使用期限はどのくらいですか？	製造後18か月です。
品質管理・メンテナンス	品質管理はどのように行うのですか？	コントロール液はあらかじめ混合されているので、すぐに使用できます。尿サンプルと同様に、バイアルをよく混ぜてから使用してください。両方のレベル（L1およびL2）を毎月実行します。
品質管理・メンテナンス	セディビューDxのメンテナンスはどうすればよいのですか？	<ul style="list-style-type: none"> <li>・毎日排出トレーを空にする。</li> <li>・毎週、検査器を再起動し、背面のファンフィルタを清掃してください。</li> <li>・毎月、検体注入口、遠心機分離器シールド、ドリップトレー、トラック、および光学ウィンドウをクリーニングしてください。</li> <li>・必要に応じてソフトウェアのアップデートや過充填後のクリーニング、本体のクリーニングを行ってください。</li> </ul>