

# MAS<sup>®</sup> UA DipTube

## FLÜSSIGE URIN-ANALYSE-KONTROLLE

### IVD

#### ANWENDUNGSBEREICH

Die **MAS<sup>®</sup> UA DipTube** ist als Kontrolle für qualitative und semiquantitative Verfahren im klinischen Labor konzipiert, die im Rahmen regelmäßig anfallender Urinalysen angewendet werden. Für bestimmte Systeme sind Richtwerte aufgeführt. Somit kann der Anwender die Testergebnisse mit den angegebenen Bereichen vergleichen, um eine gleichbleibende Leistung von Reagenz und Instrument sicherzustellen. Das Produkt wurde als Kontrollmaterial für physiochemische, chemische und mikroskopische Standardverfahren der Urinalyse entwickelt. Die **UA DipTube** kann mit dem im Handel erhältlichen Standardsystem für mikroskopische Urinalyse verwendet werden.

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

Die **UA DipTube** ist eine stabile, flüssige Kontrolle, die aus humanem Urin hergestellt wird. Die Level der Analyte werden durch den Einsatz von unterschiedlichen chemischen Stoffen und Humanmaterial erzeugt. Außerdem enthält die **UA DipTube** Konservierungsmittel und Stabilisatoren.

**GEFAHR: UA DipTube** Kontrolle enthält  $\leq 0,9\%$  Rinderserumalbumin (BSA),  $\leq 0,1\%$  Sulfobromphthalein-Natriumsalz und  $\leq 0,006\%$  3:1-Gemisch: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on + 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (ProClin).

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Einatmen: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Symptomen der Atemwege: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Die **UA DipTube** wird aus einem humanen Urinpool hergestellt und enthält weitere Humanmaterialien. Die aus Humanmaterial erzeugten Komponenten der Kontrollsubstanz wurden mit von der FDA (Food and Drug Administration – US-Behörde für Lebensmittel- und Arzneisicherheit) anerkannten Methoden getestet und es wurde keine Reaktion auf Hepatitis-B-Oberflächenantigen (HBsAg), Hepatitis C-Antikörper (HCV) und HIV-1- und HIV-2-Antikörper festgestellt. Allerdings bietet keine Testmethode die vollständige Sicherheit, dass aus Humanmaterial gewonnene Substanzen keine infektiösen Wirkstoffe enthalten. Diese Kontrolle muss entsprechend den Richtlinien „Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories“ (2009) des Center for Disease Control/National Institutes of Health (US-Behörde) behandelt werden.

#### LAGERUNG UND STABILITÄT

**Lagerung in der Kühlung (2–8 °C):** Lagern Sie die ungeöffnete **UA DipTube** bei 2 bis 8 °C. Ungeöffnete tubes sind bis zu dem auf dem Etikett angegebenen Verfallsdatum stabil. Wurde die Kontrolle einmal geöffnet, bleibt sie für einen Zeitraum von 8 Wochen oder 20 eingetauchten Reagenzstreifen stabil, je nachdem was zuerst stattfindet.

**Lagerung bei Raumtemperatur (18–25 °C):** Geöffnete tubes bleiben für einen Zeitraum von 2 Wochen oder 10 eingetauchten Reagenzstreifen stabil, je nachdem was zuerst stattfindet.

**Nicht tiefrieren.**

Im Fall einer Infektion mit Bakterien wird die Kontrollsubstanz trüb und/oder entwickelt einen charakteristischen Geruch. Entsorgen Sie die Kontrollsubstanz, wenn eine mikrobielle Verunreinigung festgestellt wird.

#### ERWARTUNGSWERTE

Die zu erwartenden Werte können bei verschiedenen Chargennummern und Reagenzstreifen variieren. Die beiliegende Tabelle enthält Werte, die für spezielle Systeme ermittelt wurden. Entsprechend den Grundsätzen der Guten Laborpraxis (Good Laboratory Praxis) sollte jedes Labor seine eigenen Parameter erstellen.

Die aufgeführten Werte wurden unter Verwendung der zum Zeitpunkt der Analyse erhältlichen Instrumente und Reagenzien sowie Verfahren des Instrumentenherstellers ermittelt. Spätere Weiterentwicklungen der Instrumente, Reagenzien oder Verfahren können dazu führen, dass diese Werte ungültig werden.

Labore, die andere Methoden verwenden als die aufgeführten, sollten ihre eigenen Zielbereiche festlegen.

#### GEBRUCHSANLEITUNG

**Erforderliche Materialien, die NICHT mitgeliefert werden:**

- Objektträger
- Pipette
- Zentrifugengläser (Es können Zentrifugengläser, Objektträger und Pipettierer von Standard-Urinalysesystemen verwendet werden).
- Zentrifuge mit einer relativen Zentrifugalkraft (RCF) von 400 für die KOVA-Methode oder 450 für manuelle Methoden

- Mikroskop mit 10-fach-Objektiv und 40-fach-Objektivlinse
- Urinalyse-Farbindikator (optional)
- Chemische Reagenzstreifen
- Eventuell weitere Laborausstattung oder Reagenzien, die zur Durchführung der physiochemischen, chemischen und mikroskopischen Analysen benötigt werden

Warten Sie, bis sich die **UA DipTube** der Raumtemperatur angeglichen hat. Vermischen Sie die Inhaltsstoffe des Tubes vor jedem Gebrauch, indem Sie diese für einige Minuten vorsichtig schwenken (mindestens 3 Minuten). Verschließen Sie den Deckel sofort wieder und lagern Sie das angebrochene tube bei 2 bis 8 °C oder bei Raumtemperatur (18–25 °C).

#### Physikalische Untersuchungen:

1. **Erscheinungsbild:** Prüfen Sie visuell die Farbe und die Trübung.
2. **Spezifisches Gewicht:** Messen Sie das spezifische Gewicht mit dem Refraktometer oder einem Reagenzstreifen.

#### Chemische Untersuchungen:

1. Wenn Sie die Ergebnisse visuell ermitteln, vergleichen Sie den Reagenzstreifen mit der Farbtabelle des Herstellers. Wird ein automatischer Reagenzstreifenleser verwendet, folgen Sie den Anleitungen des Herstellers.
2. Reagenzstreifen: Entfernen Sie den Deckel des tubes und tauchen Sie den Reagenzstreifen in die Kontrolle. Entnehmen Sie zügig den Reagenzstreifen und folgen Sie der Testanleitung des Herstellers. Verschließen Sie die Flasche unmittelbar nach Gebrauch.
3. Reagenztabletten oder Schwangerschaftstest-Kassetten: Öffnen Sie das tube und entnehmen Sie die vom Hersteller angegebene Menge an Kontrollmaterial mit einer Pipette. Verschließen Sie das tube unmittelbar nach Gebrauch.

#### Auswertung unter dem Mikroskop:

Wenn Sie ein standardisiertes Verfahren für die mikroskopische Auswertung verwenden, folgen Sie den Empfehlungen des Herstellers. Falls Ihr Labor keines der aufgeführten Systeme verwendet, sollten Sie eigene Werte ermitteln.

Wenn Sie für die mikroskopische Auswertung ein nicht standardisiertes Verfahren anwenden, geben Sie die **UA DipTube** für 5 Minuten bei 450 RCF (relative Zentrifugalkraft) in die Zentrifuge. Gießen Sie überflüssiges Material ab, so dass Sie ca. 0,5 ml erhalten. Vermischen Sie das entstandene Sediment leicht, und geben Sie einen Tropfen auf einen sauberen, trockenen Objektträger. Decken Sie das Material mit einem 22-mm-Deckglas ab. Die angezeigten Werte stellen einen Bereich von 10 hpf ermittelten Kammerfeldern dar. Jedes Labor sollte seine eigenen Bereiche festlegen.

Behandeln Sie die **UA DipTube** genau wie die Patientenproben. Die gleichbleibende Behandlung der Kontrolle ist für einheitliche Ergebnisse sehr wichtig.

Dieses Produkt enthält zelluläre Bestandteile, die sich als leichter Bodensatz in dem tube absetzen können. Um eine gleichbleibende Reaktion zu erhalten, muss das tube vor dem Gebrauch sorgfältig umgekehrt und vermischt werden.

Das tube enthält 12 ml Kontrollmaterial. **Für die mikroskopische Analyse sollte ein neues tube verwendet werden oder eines, das für maximal 1 Reagenzstreifen verwendet wurde.** Eine konstante Testmenge ist für reproduzierbare Ergebnisse am Mikroskop sehr wichtig.

#### QUALITÄTSKONTROLLE

Alle Qualitätskontrollen sollten in Übereinstimmung mit örtlichen und staatlichen Vorschriften bzw. Zulassungsbestimmungen durchgeführt werden.

#### EINSCHRÄNKUNG DES VERFAHRENS

Die **UA DipTube** muss vor jedem Gebrauch gut vermischt werden, um reproduzierbare Ergebnisse zu gewährleisten.

Die Testmenge muss konstant sein, damit die mikroskopischen Ergebnisse reproduzierbar sind. Für die mikroskopische Auswertung sollte ein neues tube verwendet werden oder eines, das für maximal 1 Reagenzstreifen verwendet wurde.

Das organische Milieu, das verwendet wird, um Leukozyten zu simulieren, hat eventuell nicht die gleichen Färbungsmerkmale wie humane Leukozyten.

In der Packungsbeilage des Herstellers finden Sie eine Aufstellung der Einschränkungen für jede Testmethode. Nur zur Verwendung durch Fachpersonal.

#### TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Technische Unterstützung erhalten Sie in den USA unter der Nummer 800-232-3342 (gebührenfrei in den USA) oder unter 510-979-5417. Falls Ihr Labor LabLink xL einsetzt, können Sie Aktualisierungen der Packungsbeilage und weitere Informationen unter [www.maslablink.com](http://www.maslablink.com) finden („LabLink Extra“ auswählen). Sie können sich auch telefonisch unter der Nummer 800-232-3342 (gebührenfrei in den USA) oder 510-979-5451 für LabLink xL registrieren.

Außerhalb der USA können Sie, sofern Ihr Labor LabLink xL verwendet, [www.maslablink.com](http://www.maslablink.com) aufrufen („LabLink Extra“ auswählen). Sie können sich auch an die nächstgelegene Vertriebsstelle oder einen autorisierten Händler wenden.


Kat.-Nr.	Beschreibung	Größe
UAT-MP	UA DipTube, Multipackung	10 x 12 ml



# MAS<sup>®</sup> UA DipTube

## LIQUID ASSAYED URINALYSIS CONTROL

IVD


		LVL 1 <R> UAT25021A	LVL 2 <R> UAT25022B
<b>ACON Mission<sup>®</sup> (Visual) - (U.S.)</b>	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Ascorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes	Negative 0.2 ~ 1.0(±) mg/dL or 3.5 ~ 17 µmol/L Negative Negative Negative Negative N/A***** Negative 5.0 ~ 7.0 1.000 ~ 1.015 Negative	25(+) ~ 200(++) Ery/µL 2(+) ~ 12(+++) mg/dL or 35 ~ 200 µmol/L 1(+) ~ 4(+++) mg/dL or 17 ~ 70 µmol/L* 30(+) ~ 2000(+++) mg/dL or 0.3 ~ 20 g/L* Positive* 5(±) ~ 160(+++) mg/dL or 0.5 ~ 16.0 mmol/L* N/A***** 100 ~ 1000 mg/dL or 5.0 ~ 60 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.005 ~ 1.030 15(±) ~ 500(+++) Leu/µL
<b>ACON Mission<sup>®</sup> (Visual) - (Non U.S.)</b>	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Ascorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes Microalbumin Creatinine Albumin-to-Creatinine Ratio	Negative 0.2 ~ 1.0(±) mg/dL or 3.5 ~ 17 µmol/L Negative Negative Negative Negative N/A***** Negative 5.0 ~ 7.0 1.000 ~ 1.015 Negative 1 ~ 3 mg/dL or 10 ~ 30 mg/L 10 ~ 100 mg/dL or 0.9 ~ 8.8 mmol/L Normal	25(+) ~ 200(+++) Ery/µL 2(+) ~ 12(+++) mg/dL or 35 ~ 200 µmol/L 1(+) ~ 4(+++) mg/dL or 17 ~ 70 µmol/L* 30(+) ~ 2000(+++) mg/dL or 0.3 ~ 20 g/L* Positive* 5(±) ~ 160(+++) mg/dL or 0.5 ~ 16.0 mmol/L* N/A***** 100 ~ 1000 mg/dL or 5.0 ~ 60 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.005 ~ 1.030 15(±) ~ 500(+++) Leu/µL 8.0 ~ 15 mg/dL or 80 ~ 150 mg/L 100 ~ 300 mg/dL or 8.8 ~ 26.5 mmol/L Abnormal
<b>ACON Mission<sup>®</sup> Expert (Visual) (Non U.S.)</b>	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Ascorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes Microalbumin Creatinine Albumin-to-Creatinine Ratio	Negative 0.2 mg/dL or 3.5 µmol/L Negative Negative Negative Negative N/A***** Negative 5.0 ~ 7.0 1.000 ~ 1.020 Negative 1 ~ 3 mg/dL or 10 ~ 30 mg/L 10 ~ 100 mg/dL or 0.9 ~ 8.8 mmol/L Normal	25(++) ~ 250(+++) Ery/µL 1(+) ~ 12(+++) mg/dL or 17 ~ 200 µmol/L 1(+) ~ 6(+++) mg/dL or 17 ~ 100 µmol/L* 30(+) ~ 500(+++) mg/dL or 0.3 ~ 5 g/L* Positive* 10(+) ~ 150(+++) mg/dL or 1.0 ~ 15.0 mmol/L* N/A***** 100(++) ~ 1000(+++) mg/dL or 5.5 ~ 55 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.005 ~ 1.030 10-25(+) ~ 500(+++) Leu/µL 8 ~ 15 mg/dL or 80 ~ 150 mg/L 100 ~ 300 mg/dL or 8.8 ~ 26.5 mmol/L Abnormal
<b>ACON Mission<sup>®</sup> Expert on Mission<sup>®</sup> Expert U120 Urine Analyzer (Non U.S.)</b>	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Ascorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes Microalbumin Creatinine Albumin-to-Creatinine Ratio	Negative 0.2 mg/dL or 3.5 µmol/L Negative Negative Negative Negative N/A***** Negative 5.0 ~ 7.0 1.005 ~ 1.020 Negative 1 ~ 3 mg/dL or 10 ~ 30 mg/L 10 ~ 100 mg/dL or 0.9 ~ 8.8 mmol/L Normal	25(++) ~ 250(++++) Ery/µL 1(+) ~ 12(+++) mg/dL or 17 ~ 200 µmol/L 1(+) ~ 6(+++) mg/dL or 17 ~ 100 µmol/L 25(+) ~ 500(+++) mg/dL or 0.25 ~ 5.0 g/L Positive 5(+) ~ 150(+++) mg/dL or 0.5 ~ 15.0 mmol/L N/A***** 100(++) ~ 1000(+++) mg/dL or 5.5 ~ 55 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.005 ~ 1.030 25(+) ~ 500(+++) Leu/µL 8 ~ 15 mg/dL or 80 ~ 150 mg/L 100 ~ 300 mg/dL or 8.8 ~ 26.5 mmol/L Abnormal
<b>ACON Mission<sup>®</sup> Expert on Mission<sup>®</sup> Expert U500 Urine Analyzer (Non U.S.)</b>	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Ascorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes Microalbumin Creatinine Albumin-to-Creatinine Ratio	Negative 0.2 mg/dL or 3.5 µmol/L Negative Negative Negative Negative N/A***** Negative 5.0 ~ 7.0 1.005 ~ 1.020 Negative 1 ~ 3 mg/dL or 10 ~ 30 mg/L 10 ~ 100 mg/dL or 0.9 ~ 8.8 mmol/L Normal	25(++) ~ 250(++++) Ery/µL 1(+) ~ 12(+++) mg/dL or 17 ~ 200 µmol/L 1(+) ~ 6(+++) mg/dL or 17 ~ 100 µmol/L 25(+) ~ 500(+++) mg/dL or 0.25 ~ 5 g/L Positive 5(+) ~ 150(+++) mg/dL or 0.5 ~ 15.0 mmol/L N/A***** 100(++) ~ 1000(+++) mg/dL or 5.5 ~ 55 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.005 ~ 1.030 25(+) ~ 500(+++) Leu/µL 8 ~ 15 mg/dL or 80 ~ 150 mg/L 100 ~ 300 mg/dL or 8.8 ~ 26.5 mmol/L Abnormal



# MAS<sup>®</sup> UA DipTube

## LIQUID ASSAYED URINALYSIS CONTROL

IVD

		LVL 1 <R> UAT25021A	LVL 2 <R> UAT25022B
<p><b>ACON Mission<sup>®</sup> on Mission<sup>®</sup> U120 Urine Analyzer</b></p>	<p>Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Ascorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes Microalbumin Creatinine Albumin-to-Creatinine Ratio</p>	<p>Negative 0.2 ~ 1.0(±) mg/dL or 3.5 ~ 17 µmol/L Negative Negative Negative Negative N/A***** Negative 5.0 ~ 7.0 1.000 ~ 1.020 Negative 1 ~ 3 mg/dL or 10 ~ 30 mg/L 10 ~ 100 mg/dL or 0.9 ~ 8.8 mmol/L Normal</p>	<p>25(+) ~ 200(+++) Ery/µL 2(+) ~ 12(+++) mg/dL or 35 ~ 200 µmol/L 1(+) ~ 4(+++) mg/dL or 17 ~ 70 µmol/L 30(+) ~ 2000(+++) mg/dL or 0.3 ~ 20 g/L Positive 5(±) ~ 160(+++) mg/dL or 0.5 ~ 16 mmol/L N/A***** 100 ~ 1000 mg/dL or 5.0 ~ 60 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.005 ~ 1.030 15(±) ~ 500(+++) Leu/µL 8 ~ 15 mg/dL or 80 ~ 150 mg/L 100 ~ 300 mg/dL or 8.8 ~ 26.5 mmol/L Abnormal</p>
<p><b>ACON Mission<sup>®</sup> on Mission<sup>®</sup> U120 Smart Urine Analyzer (U.S.)</b></p>	<p>Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Ascorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes Microalbumin Creatinine Albumin-to-Creatinine Ratio</p>	<p>Negative 0.2 ~ 1.0(±) mg/dL or 3.5 ~ 17 µmol/L Negative Negative Negative Negative N/A***** Negative 5.0 ~ 7.0 1.005 ~ 1.020 Negative 1 ~ 3 mg/dL or 10 ~ 30 mg/L 10 ~ 100 mg/dL or 0.9 ~ 8.8 mmol/L Normal</p>	<p>25(+) ~ 200(+++) Ery/µL 2(+) ~ 12(+++) mg/dL or 35 ~ 200 µmol/L 1(+) ~ 4(+++) mg/dL or 17 ~ 70 µmol/L 30(+) ~ 2000(+++) mg/dL or 0.3 ~ 20 g/L Positive 5(±) ~ 160(+++) mg/dL or 0.5 ~ 16 mmol/L N/A***** 100 ~ 1000 mg/dL or 5.0 ~ 60 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.005 ~ 1.030 15(±) ~ 500(+++) Leu/µL 8 ~ 15 mg/dL or 80 ~ 150 mg/L 100 ~ 300 mg/dL or 8.8 ~ 26.5 mmol/L Abnormal</p>
<p><b>ACON Mission<sup>®</sup> on Mission<sup>®</sup> U120 Ultra Urine Analyzer - (U.S.)</b></p>	<p>Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Ascorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes</p>	<p>Negative 0.2 ~ 1.0(±) mg/dL or 3.5 ~ 17 µmol/L Negative Negative Negative Negative N/A***** Negative 5.0 ~ 7.0 1.000 ~ 1.020 Negative</p>	<p>25(+) ~ 200(+++) Ery/µL 2(+) ~ 8(+++) mg/dL or 35 ~ 140 µmol/L 1(+) ~ 4(+++) mg/dL or 17 ~ 70 µmol/L 30(+) ~ ≥2000(+++) mg/dL or 0.3 ~ ≥20 g/L Positive 5(±) ~ 80(+++) mg/dL or 0.5 ~ 8.0 mmol/L N/A***** 100 ~ ≥2000 mg/dL or 5.0 ~ ≥111 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.005 ~ 1.030 15(±) ~ 500(+++) Leu/µL</p>
<p><b>ACON Mission<sup>®</sup> on Mission<sup>®</sup> U120 Ultra Urine Analyzer - (Non U.S.)</b></p>	<p>Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Ascorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes Microalbumin Creatinine Albumin-to-Creatinine Ratio</p>	<p>Negative 0.2 ~ 1.0(±) mg/dL or 3.5 ~ 17 µmol/L Negative Negative Negative Negative N/A***** Negative 5.0 ~ 7.0 1.000 ~ 1.020 Negative 1 ~ 3 mg/dL or 10 ~ 30 mg/L 10 ~ 100 mg/dL or 0.9 ~ 8.8 mmol/L Normal</p>	<p>25(+) ~ 200(+++) Ery/µL 2(+) ~ 8(+++) mg/dL or 35 ~ 140 µmol/L 1(+) ~ 4(+++) mg/dL or 17 ~ 70 µmol/L 30(+) ~ ≥2000(+++) mg/dL or 0.3 ~ ≥20 g/L Positive 5(±) ~ 80(+++) mg/dL or 0.5 ~ 8.0 mmol/L N/A***** 100 ~ ≥2000 mg/dL or 5.0 ~ ≥111 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.005 ~ 1.030 15(±) ~ 500(+++) Leu/µL 8 ~ 15 mg/dL or 80 ~ 150 mg/L 100 ~ 300 mg/dL or 8.8 ~ 26.5 mmol/L Abnormal</p>
<p><b>ACON Mission<sup>®</sup> on Mission<sup>®</sup> U500 Urine Analyzer - (U.S.)</b></p>	<p>Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Ascorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes</p>	<p>Negative 0.2 ~ 1.0(±) mg/dL or 3.5 ~ 17 µmol/L Negative Negative Negative Negative N/A***** Negative 5.0 ~ 7.0 1.000 ~ 1.020 Negative</p>	<p>25(+) ~ 200(+++) Ery/µL 2(+) ~ 8(+++) mg/dL or 35 ~ 140 µmol/L 1(+) ~ 4(+++) mg/dL or 17 ~ 70 µmol/L 30(+) ~ ≥2000(+++) mg/dL or 0.3 ~ ≥20 g/L Positive 5(±) ~ 80(+++) mg/dL or 0.5 ~ 8.0 mmol/L N/A***** 100 ~ ≥2000 mg/dL or 5.0 ~ ≥111 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.010 ~ 1.030 15(±) ~ 500(+++) Leu/µL</p>
<p><b>ACON Mission<sup>®</sup> on Mission<sup>®</sup> U500 Urine Analyzer - (Non U.S.)</b></p>	<p>Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Ascorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes Microalbumin Creatinine Albumin-to-Creatinine Ratio</p>	<p>Negative 0.2 ~ 1.0(±) mg/dL or 3.5 ~ 17 µmol/L Negative Negative Negative Negative N/A***** Negative 5.0 ~ 7.0 1.000 ~ 1.020 Negative 1 ~ 3 mg/dL or 10 ~ 30 mg/L 10 ~ 100 mg/dL or 0.9 ~ 8.8 mmol/L Normal</p>	<p>25(+) ~ 200(+++) Ery/µL 2(+) ~ 8(+++) mg/dL or 35 ~ 140 µmol/L 1(+) ~ 4(+++) mg/dL or 17 ~ 70 µmol/L 30(+) ~ ≥2000(+++) mg/dL or 0.3 ~ ≥20 g/L Positive 5(±) ~ 80(+++) mg/dL or 0.5 ~ 8.0 mmol/L N/A***** 100 ~ ≥2000 mg/dL or 5.0 ~ ≥111 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.010 ~ 1.030 15(±) ~ 500(+++) Leu/µL 8 ~ 15 mg/dL or 80 ~ 150 mg/L 100 ~ 300 mg/dL or 8.8 ~ 26.5 mmol/L Abnormal</p>



# MAS<sup>®</sup> UA DipTube

## LIQUID ASSAYED URINALYSIS CONTROL

IVD

		LVL 1 <R> UAT25021A	LVL 2 <R> UAT25022B
<b>Arkray AE-4020 AUTION ELEVEN</b>	Glucose Protein Bilirubin Urobilinogen pH Specific Gravity Blood Ketones Nitrite Leukocyte Esterase	Negative Negative Negative Normal 5.0 - 6.0 <1.005 - 1.015 Negative Negative Negative Negative Negative	30(±) - ≥1000(++++) 100(++) - >600(++++) 0.5(+) - >10(++++) 4.0(++) - >12(++++) 6.5 - 8.5 1.015 - >1.030 0.06(+) - ≥1.0(++) 40(++) - ≥150(++++) 1+ - 2+ 75 - 500 Leu/μL
<b>Arkray AUTION HYBRID AU-4050</b>	Glucose Protein Bilirubin Urobilinogen pH Blood Ketones Nitrite Leukocytes Specific Gravity	Negative Negative Negative Normal 5.0 - 6.0 Negative Negative Negative Negative Negative	70(+) - ≥1000(++++) 30(+) - ≥600(++++) 0.5(+) - >10(++++) 4.0(++) - ≥12.0(++++) 6.5 - 9.0 0.06(+) - ≥1.0(++) 20(+) - ≥150(++++) 1+ - 2+ 25 - 500 Leu/μL 1.015 - >1.030
<b>Arkray AUTION MAX AX-4030/ AX-4060</b>	Glucose Protein Bilirubin Urobilinogen pH Blood Ketones Nitrite Leukocytes Specific Gravity	Negative Negative Negative Normal 5.0 - 6.0 Negative Negative Negative Negative Negative	70(+) - ≥1000(++++) 30(+) - >600(++++) 0.5(+) - >10(++++) 4.0(++) - >12.0(++++) 6.5 - 8.5 0.06(+) - ≥1.0(++) 20(+) - ≥150(++++) 1+ - 2+ 25 - 500 Leu/μL 1.015 - 1.050
<b>Arkray AUTION MAX AX-4280</b>	Glucose Protein Bilirubin Urobilinogen pH Blood Ketones Nitrite Leukocyte Esterase Specific Gravity	Normal Negative Negative Normal 5.0 - 6.0 Negative Negative Negative Negative Negative	70(+) - ≥1000(++++) 30(+) - >600(++++) 0.5(+) - >10(++++) 4.0(++) - >12.0(++++) 6.5 - 9.0 0.06(+) - ≥1.0(++) 20(+) - ≥150(++++) 1+ - 2+ 25 - 500 Leu/μL 1.010 - 1.050
<b>Arkray AUTION MAX AX-4280/ IQ200 Combo</b>	Specific Gravity pH Protein Glucose Ketones Bilirubin Blood  Nitrite Urobilinogen Leukocyte Esterase	1.000 - 1.015 5.0 - 6.5 Negative Normal Negative Negative Negative Negative Normal Negative	1.010 - >1.030 7.0 - 9.0 30(+) - >600(++++) 50(+) - ≥1000(++++) 10(+) - ≥150(++++) 0.5(+) - >10.0(++++) Small(+) - Large(+++) Positive 2.0(+) - >12.0(++++) 25(Trace) - 500(Large) Leu/μL
<b>Arkray PU-4010 POCKETCHEM</b>	Glucose Protein Bilirubin Urobilinogen pH Specific Gravity Blood Ketones Nitrite Leukocyte Esterase	Negative Negative Negative Normal 5.0 - 6.0 <1.005 - 1.015 Negative Negative Negative Negative Negative	50(±) - 1000(++++) 100(++) - 1000(++++) 0.5(+) - >6(++++) 2.0(+) - >8.0(++++) 7.0 - 9.0 1.015 - >1.030 0.06(+) - 1.00(++) 40(++) - 150(++++) 1+ - 2+ 75 - 500 Leu/μL
<b>Clarity Diagnostics (DTG) Clarity Urocheck (Visual)<sup>(d)</sup></b>	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Ascorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes	Negative 0.2 - 1.0(±) mg/dL or 3.5 - 17 μmol/L Negative Negative Negative Negative N/A***** Negative 5.0 - 7.0 1.000 - 1.015 Negative	25(+) - 200(++) Ery/μL 2(+) - 12(++++) 1(+) - 4(++) 30(±) - 2000(++++) Positive* 5(±) - 160(++++) N/A***** 100 - 1000 mg/dL or 5.0 - 55 mmol/L 6.0 - 9.0 1.005 - 1.030 15(±) - 500(++) Leu/μL

LVL 1 LOT UAT25021A  
 LVL 2 LOT UAT25022B

LVL 1 2025-02-28  
 LVL 2 2025-02-28

thermo  
 scientific





For insert updates go to:  
[www.thermofisher.com/diagnostics](http://www.thermofisher.com/diagnostics)

# MAS® UA DipTube

## LIQUID ASSAYED URINALYSIS CONTROL

IVD



		LVL 1 <R> UAT25021A	LVL 2 <R> UAT25022B
<b>Clarity Diagnostics (DTG) Clarity Urocheck on Clarity Urocheck 120 Urine Analyzer<sup>dl</sup></b>	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Ascorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes Microalbumin Creatinine Albumin-to-Creatinine Ratio	Negative 0.2 ~ 1.0(±) mg/dL or 3.5 ~ 17 µmol/L Negative Negative Negative Negative Negative N/A***** Negative 5.0 ~ 7.0 1.000 ~ 1.020 Negative 1 ~ 3 mg/dL or 10 ~ 30 mg/L 10 ~ 100 mg/dL Normal	25(+) ~ 200(+++) Ery/µL 2(+) ~ 12(++++) mg/dL or 35 ~ 200 µmol/L 1(+) ~ 4(++) mg/dL or 17 ~ 70 µmol/L 30(+) ~ 2000(++++) mg/dL Positive 5(±) ~ 160(++++) mg/dL or 0.5 ~ 16.0 mmol/L N/A***** 100 ~ 1000 mg/dL or 5.0 ~ 55 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.005 ~ 1.030 15(±) ~ 500(++++) Leu/µL 8 ~ 15 mg/dL or 80 ~ 150 mg/L 100 ~ 300 mg/dL Abnormal
<b>DFI ComboStik (Visual)</b>	Blood Bilirubin Urobilinogen Ketones Glucose Protein Microalbumin Creatinine Nitrite Leukocyte Esterase pH Specific Gravity Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL or 1.7 ~ 17 µmol/L) Negative Negative Negative 1 mg/dL or 10 mg/L 10 mg/dL or 0.88 mmol/L Negative Negative 5.0 ~ 6.0 1.005 ~ 1.020 NA*****	10(+) ~ 250(++++) RBC/µL Small(+) ~ Large(+++) 2(+) ~ 8(++) mg/dL or 34.8 ~ 135 µmol/L 5(±) ~ 100(++) mg/dL or 0.5 ~ 10 mmol/L 50(+) ~ 1000(++++) mg/dL or 2.8 ~ 56 mmol/L 30(+) ~ 300(++) mg/dL or 0.3 ~ 3.0 g/L 3.0 ~ 15.0 mg/dL or 30 ~ 150 mg/L 50 ~ 300 mg/dL or 4.42 ~ 26.5 mmol/L Positive 25(+) ~ 500(++) WBC/µL 6.0 ~ 9.0 1.010 ~ 1.030 NA*****
<b>DFI ComboStik R-50/50S</b>	Blood Bilirubin Urobilinogen Ketones Glucose Protein Microalbumin Creatinine Nitrite Leukocyte Esterase pH Specific Gravity Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL or 1.7 ~ 17 µmol/L) Negative Negative Negative 1 mg/dL or 10 mg/L 10 mg/dL or 0.88 mmol/L Negative Negative 5.0 ~ 6.0 1.005 ~ 1.020 NA*****	10(+) ~ 250(++++) RBC/µL Small(+) ~ Large(+++) 2(+) ~ 8(++) mg/dL or 34.8 ~ 135 µmol/L 5(±) ~ 100(++) mg/dL or 0.5 ~ 10 mmol/L 50(+) ~ 1000(++++) mg/dL or 2.8 ~ 56 mmol/L 30(+) ~ 300(++) mg/dL or 0.3 ~ 3.0 g/L 3.0 ~ 15.0 mg/dL or 30 ~ 150 mg/L 50 ~ 300 mg/dL or 4.42 ~ 26.5 mmol/L Positive 25(+) ~ 500(++) WBC/µL 6.0 ~ 9.0 1.010 ~ 1.030 NA*****
<b>DFI ComboStik R-300</b>	Blood Bilirubin Urobilinogen Ketones Glucose Protein Microalbumin Creatinine Nitrite Leukocyte Esterase pH Specific Gravity Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL or 1.7 ~ 17 µmol/L) Negative Negative Negative 1 mg/dL or 10 mg/L 10 mg/dL or 0.88 mmol/L Negative Negative 5.0 ~ 6.0 1.005 ~ 1.020 NA*****	10(+) ~ 250(++++) RBC/µL Small(+) ~ Large(+++) 2(+) ~ 8(++) mg/dL or 34.8 ~ 135 µmol/L 5(±) ~ 100(++) mg/dL or 0.5 ~ 10 mmol/L 50(+) ~ 1000(++++) mg/dL or 2.8 ~ 56 mmol/L 30(+) ~ 300(++) mg/dL or 0.3 ~ 3.0 g/L 3.0 ~ 15.0 mg/dL or 30 ~ 150 mg/L 50 ~ 300 mg/dL or 4.42 ~ 26.5 mmol/L Positive 25(+) ~ 500(++) WBC/µL 6.0 ~ 9.0 1.010 ~ 1.030 NA*****
<b>DFI ComboStik R-600S</b>	Blood Bilirubin Urobilinogen Ketones Glucose Protein Microalbumin Creatinine Nitrite Leukocyte Esterase pH Specific Gravity Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL or 1.7 ~ 17 µmol/L) Negative Negative Negative 1 mg/dL or 10 mg/L 10 mg/dL or 0.88 mmol/L Negative Negative 5.0 ~ 6.0 1.005 ~ 1.020 NA*****	10(+) ~ 250(++++) RBC/µL Small(+) ~ Large(+++) 2(+) ~ 8(++) mg/dL or 34.8 ~ 135 µmol/L 5(±) ~ 100(++) mg/dL or 0.5 ~ 10 mmol/L 50(+) ~ 1000(++++) mg/dL or 2.8 ~ 56 mmol/L 30(+) ~ 300(++) mg/dL or 0.3 ~ 3.0 g/L 3.0 ~ 15.0 mg/dL or 30 ~ 150 mg/L 50 ~ 300 mg/dL or 4.42 ~ 26.5 mmol/L Positive 25(+) ~ 500(++) WBC/µL 6.0 ~ 9.0 1.010 ~ 1.030 NA*****



# MAS<sup>®</sup> UA DipTube

## LIQUID ASSAYED URINALYSIS CONTROL

IVD

		LVL 1 <R> UAT25021A	LVL 2 <R> UAT25022B
<b>DFI ComboStik R-700</b>	Blood Bilirubin Urobilinogen Ketones Glucose Protein Microalbumin Creatinine Nitrite Leukocyte Esterase pH Specific Gravity Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL or 1.7 ~ 17 µmol/L) Negative Negative Negative 1 mg/dL or 10 mg/L 10 mg/dL or 0.88 mmol/L Negative Negative 5.0 ~ 6.0 1.005 ~ 1.020 NA*****	10(+) ~ 250(+++) RBC/µL Small(+) ~ Large(+++) 2(+) ~ 8(+++) mg/dL or 34.8 ~ 135 µmol/L 5(±) ~ 100(+++) mg/dL or 0.5 ~ 10 mmol/L 50(+) ~ 1000(+++) mg/dL or 2.8 ~ 56 mmol/L 30(+) ~ 300(+++) mg/dL or 0.3 ~ 3.0 g/L 3.0 ~ 15.0 mg/dL or 30 ~ 150 mg/L 50 ~ 300 mg/dL or 4.42 ~ 26.5 mmol/L Positive 25(+) ~ 500(+++) WBC/µL 6.0 ~ 9.0 1.010 ~ 1.030 NA*****
<b>DFI ComboStik Reader 720</b>	Blood Bilirubin Urobilinogen Ketones Glucose Protein Microalbumin Creatinine Nitrite Leukocyte Esterase pH Specific Gravity Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL or 1.7 ~ 17 µmol/L) Negative Negative Negative 1 mg/dL or 10 mg/L 10 mg/dL or 0.88 mmol/L Negative Negative 5.0 ~ 6.0 1.005 ~ 1.020 NA*****	10(+) ~ 250(+++) RBC/µL Small(+) ~ Large(+++) 2(+) ~ 8(+++) mg/dL or 34.8 ~ 135 µmol/L 5(±) ~ 100(+++) mg/dL or 0.5 ~ 10 mmol/L 50(+) ~ 1000(+++) mg/dL or 2.8 ~ 56 mmol/L 30(+) ~ 300(+++) mg/dL or 0.3 ~ 3.0 g/L 3.0 ~ 15.0 mg/dL or 30 ~ 150 mg/L 50 ~ 300 mg/dL or 4.42 ~ 26.5 mmol/L Positive 25(+) ~ 500(+++) WBC/µL 6.0 ~ 9.0 1.010 ~ 1.030 NA*****
<b>DFI CYBOW (Visual)</b>	Urobilinogen Glucose Bilirubin Ketones Specific Gravity Blood pH Protein Microalbumin Creatinine Nitrite Leukocyte Esterase Ascorbic Acid	Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL or 1.7 ~ 17 µmol/L) Negative Negative Negative 1.005 ~ 1.020 Negative 5.0 ~ 6.0 Negative 1 mg/dL or 10 mg/L 10 mg/dL or 0.88 mmol/L Negative Negative NA*****	2(+) ~ 8(+++) mg/dL or 34.8 ~ 135 µmol/L 100(±) ~ 1000(+++) mg/dL or 5.6 ~ 56 mmol/L Small(+) ~ Large(+++) 5(±) ~ 100(+++) mg/dL or 0.5 ~ 10 mmol/L 1.010 ~ 1.030 10(+) ~ 250(+++) RBC/µL 6.5 ~ 9.0 30(+) ~ 300(+++) mg/dL or 0.3 ~ 3.0 g/L 3.0 ~ 15.0 mg/dL or 30 ~ 150 mg/L 50 ~ 300 mg/dL or 4.42 ~ 26.5 mmol/L Positive 25(+) ~ 500(+++) WBC/µL NA*****
<b>DFI CYBOW R-50/50S</b>	Urobilinogen Glucose Bilirubin Ketones Specific Gravity Blood pH Protein Microalbumin Creatinine Nitrite Leukocyte Esterase Ascorbic Acid	Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL or 1.7 ~ 17 µmol/L) Negative Negative Negative 1.005 ~ 1.020 Negative 5.0 ~ 6.0 Negative 1 mg/dL or 10 mg/L 10 mg/dL or 0.88 mmol/L Negative Negative NA*****	2(+) ~ 8(+++) mg/dL or 34.8 ~ 135 µmol/L 100(±) ~ 1000(+++) mg/dL or 5.6 ~ 56 mmol/L Small(+) ~ Large(+++) 5(±) ~ 100(+++) mg/dL or 0.5 ~ 10 mmol/L 1.010 ~ 1.030 10(+) ~ 250(+++) RBC/µL 6.5 ~ 9.0 30(+) ~ 300(+++) mg/dL or 0.3 ~ 3.0 g/L 3.0 ~ 15.0 mg/dL or 30 ~ 150 mg/L 50 ~ 300 mg/dL or 4.42 ~ 26.5 mmol/L Positive 25(+) ~ 500(+++) WBC/µL NA*****
<b>DFI CYBOW R-600S</b>	Urobilinogen Glucose Bilirubin Ketones Specific Gravity Blood pH Protein Microalbumin Creatinine Nitrite Leukocyte Esterase Ascorbic Acid	Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL or 1.7 ~ 17 µmol/L) Negative Negative Negative 1.005 ~ 1.020 Negative 5.0 ~ 6.0 Negative 1 mg/dL or 10 mg/L 10 mg/dL or 0.88 mmol/L Negative Negative NA*****	2(+) ~ 8(+++) mg/dL or 34.8 ~ 135 µmol/L 100(±) ~ 1000(+++) mg/dL or 5.6 ~ 56 mmol/L Small(+) ~ Large(+++) 5(±) ~ 100(+++) mg/dL or 0.5 ~ 10 mmol/L 1.010 ~ 1.030 10(+) ~ 250(+++) RBC/µL 6.5 ~ 9.0 30(+) ~ 300(+++) mg/dL or 0.3 ~ 3.0 g/L 3.0 ~ 15.0 mg/dL or 30 ~ 150 mg/L 50 ~ 300 mg/dL or 4.42 ~ 26.5 mmol/L Positive 25(+) ~ 500(+++) WBC/µL NA*****
<b>DFI CYBOW Reader 300</b>	Urobilinogen Glucose Bilirubin Ketones Specific Gravity Blood pH Protein Microalbumin Creatinine Nitrite Leukocyte Esterase Ascorbic Acid	Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL or 1.7 ~ 17 µmol/L) Negative Negative Negative 1.005 ~ 1.020 Negative 5.0 ~ 6.0 Negative 1 mg/dL or 10 mg/L 10 mg/dL or 0.88 mmol/L Negative Negative NA*****	2(+) ~ 8(+++) mg/dL or 34.8 ~ 135 µmol/L 100(±) ~ 1000(+++) mg/dL or 5.6 ~ 56 mmol/L Small(+) ~ Large(+++) 5(±) ~ 100(+++) mg/dL or 0.5 ~ 10 mmol/L 1.010 ~ 1.030 10(+) ~ 250(+++) RBC/µL 6.5 ~ 9.0 30(+) ~ 300(+++) mg/dL or 0.3 ~ 3.0 g/L 3.0 ~ 15.0 mg/dL or 30 ~ 150 mg/L 50 ~ 300 mg/dL or 4.42 ~ 26.5 mmol/L Positive 25(+) ~ 500(+++) WBC/µL NA*****



# MAS<sup>®</sup> UA DipTube

## LIQUID ASSAYED URINALYSIS CONTROL

IVD

		LVL 1 <R> UAT25021A	LVL 2 <R> UAT25022B
<b>DFI CYBOW Reader 720</b>	Urobilinogen Glucose Bilirubin Ketones Specific Gravity Blood pH Protein Microalbumin Creatinine Nitrite Leukocyte Esterase Ascorbic Acid	Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL or 1.7 ~ 17 µmol/L) Negative Negative 1.005 - 1.020 Negative 5.0 - 6.0 Negative 1 mg/dL or 10 mg/L 10 mg/dL or 0.88 mmol/L Negative Negative NA*****	2(+) ~ 8(++++) mg/dL or 34.8 ~ 135 µmol/L 100(±) ~ 1000(++++) mg/dL or 5.6 ~ 56 mmol/L Small(+) ~ Large(++++) 5(±) ~ 100(++++) mg/dL or 0.5 ~ 10 mmol/L 1.010 - 1.030 10(±) ~ 250(++++) RBC/µL 6.5 - 9.0 30(+) ~ 300(++++) mg/dL or 0.3 ~ 3.0 g/L 3.0 ~ 15.0 mg/dL or 30 ~ 150 mg/L 50 ~ 300 mg/dL or 4.42 ~ 26.5 mmol/L Positive 25(±) ~ 500(++++) WBC/µL NA*****
<b>DFI CYBOW 10+/DUS (Visual)</b>	Leukocyte Esterase Nitrite Urobilinogen Protein pH Blood Specific Gravity Ketones Bilirubin Glucose Microalbumin Creatinine Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL or 1.7 ~ 17 µmol/L) Negative 5.0 ~ 6.0 Negative 1.005 - 1.020 Negative Negative 1 mg/dL or 10 mg/L 10 mg/dL or 0.88 mmol/L NA*****	15(±) ~ 500(++++) WBC/µL Positive 2(++) ~ 8(++++) mg/dL or 34.8 ~ 135 µmol/L 30(+) ~ 300(++++) mg/dL or 0.3 ~ 3.0 g/L 6.5 - 8.5 10(±) ~ 200(++++) RBC/µL 1.010 - 1.030 5(±) ~ 160(++++) mg/dL or 0.5 ~ 16.0 mmol/L Small(+) ~ Large(++++) mg/dL 100(±) ~ 1000(++++) mg/dL or 5.6 ~ 56 mmol/L 3.0 ~ 15.0 mg/dL or 30 ~ 150 mg/L 50 ~ 300 mg/dL or 4.42 ~ 26.5 mmol/L NA*****
<b>DFI DU Reader 300</b>	Leukocyte Esterase Nitrite Urobilinogen Protein pH Blood Specific Gravity Ketones Bilirubin Glucose Microalbumin Creatinine Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL or 1.7 ~ 17 µmol/L) Negative 5.0 ~ 6.0 Negative 1.005 - 1.020 Negative Negative 1 mg/dL or 10 mg/L 10 mg/dL or 0.88 mmol/L NA*****	15(±) ~ 500(++++) WBC/µL Positive 2(++) ~ 8(++++) mg/dL or 34.8 ~ 135 µmol/L 30(+) ~ 300(++++) mg/dL or 0.3 ~ 3.0 g/L 6.5 - 8.5 10(±) ~ 200(++++) RBC/µL 1.010 - 1.030 5(±) ~ 160(++++) mg/dL or 0.5 ~ 16.0 mmol/L Small(+) ~ Large(++++) mg/dL 100(±) ~ 1000(++++) mg/dL or 5.6 ~ 56 mmol/L 3.0 ~ 15.0 mg/dL or 30 ~ 150 mg/L 50 ~ 300 mg/dL or 4.42 ~ 26.5 mmol/L NA*****
<b>DFI DUS R - 50/50S</b>	Leukocyte Esterase Nitrite Urobilinogen Protein pH Blood Specific Gravity Ketones Bilirubin Glucose Microalbumin Creatinine Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL or 1.7 ~ 17 µmol/L) Negative 5.0 ~ 6.0 Negative 1.005 - 1.020 Negative Negative 1 mg/dL or 10 mg/L 10 mg/dL or 0.88 mmol/L NA*****	15(±) ~ 500(++++) WBC/µL Positive 2(++) ~ 8(++++) mg/dL or 34.8 ~ 135 µmol/L 30(+) ~ 300(++++) mg/dL or 0.3 ~ 3.0 g/L 6.5 - 8.5 10(±) ~ 200(++++) RBC/µL 1.010 - 1.030 5(±) ~ 160(++++) mg/dL or 0.5 ~ 16.0 mmol/L Small(+) ~ Large(++++) mg/dL 100(±) ~ 1000(++++) mg/dL or 5.6 ~ 56 mmol/L 3.0 ~ 15.0 mg/dL or 30 ~ 150 mg/L 50 ~ 300 mg/dL or 4.42 ~ 26.5 mmol/L NA*****
<b>DFI DUS R - 300</b>	Leukocyte Esterase Nitrite Urobilinogen Protein pH Blood Specific Gravity Ketones Bilirubin Glucose Microalbumin Creatinine Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL or 1.7 ~ 17 µmol/L) Negative 5.0 ~ 6.0 Negative 1.005 - 1.020 Negative Negative 1 mg/dL or 10 mg/L 10 mg/dL or 0.88 mmol/L NA*****	15(±) ~ 500(++++) WBC/µL Positive 2(++) ~ 8(++++) mg/dL or 34.8 ~ 135 µmol/L 30(+) ~ 300(++++) mg/dL or 0.3 ~ 3.0 g/L 6.5 - 8.5 10(±) ~ 200(++++) RBC/µL 1.010 - 1.030 5(±) ~ 160(++++) mg/dL or 0.5 ~ 16.0 mmol/L Small(+) ~ Large(++++) mg/dL 100(±) ~ 1000(++++) mg/dL or 5.6 ~ 56 mmol/L 3.0 ~ 15.0 mg/dL or 30 ~ 150 mg/L 50 ~ 300 mg/dL or 4.42 ~ 26.5 mmol/L NA*****
<b>DFI DUS R - 600S</b>	Leukocyte Esterase Nitrite Urobilinogen Protein pH Blood Specific Gravity Ketones Bilirubin Glucose Microalbumin Creatinine Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL or 1.7 ~ 17 µmol/L) Negative 5.0 ~ 6.0 Negative 1.005 - 1.020 Negative Negative 1 mg/dL or 10 mg/L 10 mg/dL or 0.88 mmol/L NA*****	15(±) ~ 500(++++) WBC/µL Positive 2(++) ~ 8(++++) mg/dL or 34.8 ~ 135 µmol/L 30(+) ~ 300(++++) mg/dL or 0.3 ~ 3.0 g/L 6.5 - 8.5 10(±) ~ 200(++++) RBC/µL 1.010 - 1.030 5(±) ~ 160(++++) mg/dL or 0.5 ~ 16.0 mmol/L Small(+) ~ Large(++++) mg/dL 100(±) ~ 1000(++++) mg/dL or 5.6 ~ 56 mmol/L 3.0 ~ 15.0 mg/dL or 30 ~ 150 mg/L 50 ~ 300 mg/dL or 4.42 ~ 26.5 mmol/L NA*****



# MAS<sup>®</sup> UA DipTube

## LIQUID ASSAYED URINALYSIS CONTROL

IVD

		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>LVL 1</span> <span>&lt;R&gt;</span> </div> <p style="text-align: center;"><b>UAT25021A</b></p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>LVL 2</span> <span>&lt;R&gt;</span> </div> <p style="text-align: center;"><b>UAT25022B</b></p>
<b>DFI DUS R - 720</b>	Leukocyte Esterase Nitrite Urobilinogen Protein pH Blood Specific Gravity Ketones Bilirubin Glucose Microalbumin Creatinine Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL or 1.7 ~ 17 µmol/L) Negative 5.0 ~ 6.0 Negative 1.005 - 1.020 Negative 1.005 - 1.020 Negative Negative 1 mg/dL or 10 mg/L 10 mg/dL or 0.88 mmol/L NA*****	15(±) ~ 500(+++) WBC/µL Positive 2(++) ~ 8(++++) mg/dL or 34.8 ~ 135 µmol/L 30(+) ~ 300(+++) mg/dL or 0.3 ~ 3.0 g/L 6.5 ~ 8.5 10(±) ~ 200(+++) RBC/µL 1.010 ~ 1.030 5(±) ~ 160(+++) mg/dL or 0.5 ~ 16.0 mmol/L Small(+) ~ Large(+++) mg/dL 100(±) ~ 1000(+++) mg/dL or 5.6 ~ 56 mmol/L 3.0 ~ 15.0 mg/dL or 30 ~ 150 mg/L 50 ~ 300 mg/dL or 4.42 ~ 26.5 mmol/L NA*****
<b>DFI Uro-dip (Visual)</b>	Leukocyte Esterase Nitrite Urobilinogen Protein pH Blood Specific Gravity Ketones Bilirubin Glucose Microalbumin Creatinine Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL or 1.7 ~ 17 µmol/L) Negative 5.0 ~ 6.0 Negative 1.005 - 1.020 Negative Negative 1 mg/dL or 10 mg/L 10 mg/dL or 0.88 mmol/L NA*****	15(±) ~ 500(+++) WBC/µL Positive 2(++) ~ 8(++++) mg/dL or 34.8 ~ 135 µmol/L 30(+) ~ 300(+++) mg/dL or 0.3 ~ 3.0 g/L 6.5 ~ 8.5 10(±) ~ 200(+++) RBC/µL 1.010 ~ 1.030 5(±) ~ 160(+++) mg/dL or 0.5 ~ 16.0 mmol/L Small(+) ~ Large(+++) mg/dL 100(±) ~ 1000(+++) mg/dL or 5.6 ~ 56 mmol/L 3.0 ~ 15.0 mg/dL or 30 ~ 150 mg/L 50 ~ 300 mg/dL or 4.42 ~ 26.5 mmol/L NA*****
<b>DFI Uro-dipcheck 300</b>	Leukocyte Esterase Nitrite Urobilinogen Protein pH Blood Specific Gravity Ketones Bilirubin Glucose Microalbumin Creatinine Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL or 1.7 ~ 17 µmol/L) Negative 5.0 ~ 6.0 Negative 1.005 - 1.020 Negative Negative 1 mg/dL or 10 mg/L 10 mg/dL or 0.88 mmol/L NA*****	15(±) ~ 500(+++) WBC/µL Positive 2(++) ~ 8(++++) mg/dL or 34.8 ~ 135 µmol/L 30(+) ~ 300(+++) mg/dL or 0.3 ~ 3.0 g/L 6.5 ~ 8.5 10(±) ~ 200(+++) RBC/µL 1.010 ~ 1.030 5(±) ~ 160(+++) mg/dL or 0.5 ~ 16.0 mmol/L Small(+) ~ Large(+++) mg/dL 100(±) ~ 1000(+++) mg/dL or 5.6 ~ 56 mmol/L 3.0 ~ 15.0 mg/dL or 30 ~ 150 mg/L 50 ~ 300 mg/dL or 4.42 ~ 26.5 mmol/L NA*****
<b>DiaScreen 10 (Visual)</b>	Urobilinogen Glucose Ketones Bilirubin Protein Nitrite Leukocyte Esterase Blood pH Specific Gravity	Normal Negative Negative Negative Negative Negative Negative Negative 5.0 ~ 6.0 1.000 - 1.015	Normal - 4 mg/dL or 0 - 68 µmol/L* 50 - 500 mg/dL or 28 - 78 mmol/L 5(Trace) - 160(+++) mg/dL or 0.5 - 16 mmol/L 1+ - 3+* 30(+) - 2000(+++) mg/dL or 0.3 - 20 g/L Positive Trace - 3+* Trace - Large(+++) 6.0 - 9.0 1.010 - 1.030
<b>DiaScreen 50</b>	Urobilinogen Glucose Ketones Bilirubin Protein Nitrite Leukocyte Esterase Blood pH Specific Gravity	Normal Negative Negative Negative Negative Negative Negative Negative 5.0 ~ 6.0 <1.005 - 1.020	Normal - 4 mg/dL or Normal - 68 µmol/L 50(Trace) - 500(+++) mg/dL or 28 - 78 mmol/L 5(Trace) - ≥160(+++) mg/dL or 0.5 - ≥16 mmol/L Small(+) - Large(+++) 30(+) - 300(+++) mg/dL or 0.3 - 3.0 g/dL Positive Trace - Large(+++) Trace - Large(+++) 6.0 - 9.0 1.010 - >1.030
<b>DIRUI FUS-1000</b>	Urobilinogen Bilirubin Ketones Blood Protein Nitrite Leukocyte Esterase Glucose pH Specific Gravity	Normal (0.2 - 1 mg/dL or 3.4 - 17 µmol/L) Negative Negative Negative - Ca25(+) Ery/µL Negative Negative Negative Negative ≤5.0 - 6.0 1.000 - 1.010	2(+) - ≥8(+++) mg/dL or 34 - ≥135 µmol/L 3(++) - ≥6(+++) mg/dL or 51 - ≥103 µmol/L 15(+) - ≥160(+++) mg/dL or 1.5 - ≥16 mmol/L Ca25(+) - ≥Ca200(+++) Ery/µL 30(+) - ≥2000(+++) mg/dL or 0.3 - ≥20 g/L 0.125(+) - 0.250(+++) mg/dL Ca15(±) - ≥Ca500(+++) Leu/µl 50(±) - ≥1000(+++) mg/dL or 2.8 - ≥56 mmol/L 6.5 - 8.5 1.015 - 1.050





# MAS<sup>®</sup> UA DipTube

## LIQUID ASSAYED URINALYSIS CONTROL

IVD



		LVL 1 <R> UAT25021A	LVL 2 <R> UAT25022B
<b>DIRUI FUS-2000</b>	Urobilinogen Bilirubin Ketones Blood Protein Nitrite Leukocyte Esterase Glucose pH Specific Gravity	Normal (0.2 - 1 mg/dL or 3.4 - 17 µmol/L) Negative Negative Negative - Ca25(+) Ery/µL Negative Negative Negative ≤5.0 - 6.0 1.000 - 1.015	2(+) - ≥8(+++) mg/dL or 34 - ≥135 µmol/L 3(++) - ≥6(+++) mg/dL or 51 - ≥103 µmol/L 15(+) - ≥80(+++) mg/dL or 1.5 - ≥7.8 mmol/L Ca25(+) - ≥Ca200(+++) Ery/µL 30(+) - ≥300(+++) mg/dL or 0.3 - ≥3.0 g/L Positive Ca70(+) - ≥Ca500(+++) Leu/µL 100(+) - ≥1000(+++) mg/dL or 5.6 - ≥56 mmol/L 6.5 - 8.5 1.015 - 1.050
<b>DIRUI FUS-3000</b>	Urobilinogen Bilirubin Ketones Blood Protein Nitrite Leukocyte Esterase Glucose pH Specific Gravity	Normal (0.2 - 1 mg/dL or 3.4 - 17 µmol/L) Negative Negative Negative Negative Negative Negative ≤5.0 - 6.0 1.000 - 1.010	2(+) - ≥8(+++) mg/dL or 34 - ≥135 µmol/L 3(++) - ≥6(+++) mg/dL or 51 - ≥103 µmol/L 15(+) - ≥160(+++) mg/dL or 1.5 - ≥16 mmol/L Ca25(+) - ≥Ca200(+++) Ery/µL 30(+) - ≥2000(+++) mg/dL or 0.3 - ≥20 g/L 0.125(+) - 0.250(+) mg/dL Ca70(+) - ≥Ca500(+++) Leu/µL 50(±) - ≥1000(+++) mg/dL or 2.8 - ≥56 mmol/L 6.5 - 8.5 1.015 - 1.050
<b>DIRUI H-100</b>	Urobilinogen Bilirubin Ketones Blood Protein Nitrite Leukocyte Esterase Glucose pH Specific Gravity	Normal (0.2 - 1 mg/dL or 3.4 - 17 µmol/L) Negative Negative Negative Negative Negative Negative ≤5.0 - 6.0 ≤1.005 - 1.015	2(+) - ≥8(+++) mg/dL or 34 - ≥135 µmol/L 3(++) - ≥6(+++) mg/dL or 51 - ≥103 µmol/L 15(+) - ≥80(+++) mg/dL or 1.5 - ≥7.8 mmol/L Ca25(+) - ≥Ca200(+++) Ery/µL 30(+) - ≥300(+++) mg/dL or 0.3 - ≥3.0 g/L Positive Ca70(+) - ≥Ca500(+++) Leu/µL 100(+) - ≥1000(+++) mg/dL or 5.6 - ≥56 mmol/L 6.0 - 8.0 1.015 - ≥1.030
<b>DIRUI H-500</b>	Urobilinogen Bilirubin Ketones Blood Protein Nitrite Leukocyte Esterase Glucose pH Specific Gravity	Normal (0.2 - 1 mg/dL or 3.4 - 17 µmol/L) Negative Negative Negative Negative Negative Negative ≤5.0 - 6.0 1.000 - 1.015	2(+) - ≥8(+++) mg/dL or 34 - ≥135 µmol/L 3(++) - ≥6(+++) mg/dL or 51 - ≥103 µmol/L 15(+) - ≥80(+++) mg/dL or 1.5 - ≥7.8 mmol/L Ca25(+) - ≥Ca200(+++) Ery/µL 30(+) - ≥300(+++) mg/dL or 0.3 - ≥3.0 g/L Positive Ca70(+) - ≥Ca500(+++) Leu/µL 100(+) - ≥1000(+++) mg/dL or 5.6 - ≥56 mmol/L 6.0 - 8.0 1.015 - ≥1.030
<b>DIRUI HC-300</b>	Urobilinogen Bilirubin Ketones Blood Protein Nitrite Leukocyte Esterase Glucose pH Specific Gravity	Normal (0.2 - 1 mg/dL or 3.4 - 17 µmol/L) Negative Negative Negative Negative Negative Negative ≤5.0 - 6.0 ≤1.005 - 1.015	2(+) - ≥8(+++) mg/dL or 34 - ≥135 µmol/L 3(++) - ≥6(+++) mg/dL or 51 - ≥103 µmol/L 15(+) - ≥80(+++) mg/dL or 1.5 - ≥7.8 mmol/L Ca25(+) - ≥Ca200(+++) Ery/µL 30(+) - ≥300(+++) mg/dL or 0.3 - ≥3.0 g/L Positive Ca70(+) - ≥Ca500(+++) Leu/µL 100(+) - ≥1000(+++) mg/dL or 5.6 - ≥56 mmol/L 6.0 - 8.0 1.015 - ≥1.030
<b>Eiken US-3100R Plus Analyzer (non U.S.) using UROPAPER ALPHA III - 9L</b>	Blood/Hemoglobin Bilirubin Glucose Ketones Leukocytes Nitrite pH Specific Gravity Protein Urobilinogen	Negative Negative Negative Negative Negative Negative 5.0 - 6.5 1.000 - 1.015 Negative Normal	0.15(++) - 0.75(+++) mg/dL or 50 - 250 cells/µL 0.5(+) - 2.0(+++) mg/dL or 8.6 - 34 µmol/L 250(+++) - 2000(+++) mg/dL or 14 - 111 µmol/L 10(+) - 80(+++) mg/dL or 0.93 - 7.4 µmol/L 25(+) - 500(+++) cells/µL Positive 7.0 - 9.0 1.020 - 1.050 30(+) - 1000(+++) mg/dL or 0.3 - 10 g/L 2.0(+) - 8.0(+++) mg/dL or 34 - 135 µmol/L
<b>Elektronika 77 Instruments (DocUReader/DocUReader 2 Pro, LABUReader Plus/LabUReader Plus 2 &amp; LabUMat/LabUMat 2)</b>	Bilirubin Urobilinogen Ketones Glucose Protein Blood pH Nitrite Leukocytes Specific Gravity	Negative Negative (Normal) Negative Normal or Negative Negative Negative 5.0 - 6.0 Negative Negative 1.000 - 1.010	1(+) - 6(+++) mg/dL or 17 - 100 µmol/L 4(++) - 12(+++) mg/dL or 70 - 200 µmol/L 15(+) - 150(+++) mg/dL or 1.5 - 15 mmol/L 100(+++) - 1000(+++) mg/dL or 8.0 - 56 mmol/L 30(+) - 500(+++) mg/dL or 0.3 - 5.0 µmol/L 50(++) - 300(+++) Ery/µL 6.0 - 8.0 Positive 25(+) - 500(+++) Leu/µL 1.005 - 1.050



# MAS<sup>®</sup> UA DipTube

## LIQUID ASSAYED URINALYSIS CONTROL

IVD

		LVL 1 <R> UAT25021A	LVL 2 <R> UAT25022B
<b>Germaine AimStrip<sup>®</sup> 10 SG (Visual)<sup>4d</sup></b>	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Glucose pH Specific Gravity Leukocytes	Negative 0.2 ~ 1.0(±) mg/dL or 3.5 ~ 17 µmol/L Negative Negative Negative Negative 5.0 ~ 7.0 1.000 ~ 1.015 Negative	25(+) ~ 200(+++) Ery/µL 2(+) ~ 12(+++) mg/dL or 35 ~ 200 µmol/L 1(+) ~ 4(+++) mg/dL or 17 ~ 70 µmol/L* 30(+) ~ 2000(++++) mg/dL or 0.3 ~ 20 g/L* Positive* 5(±) ~ 160(+++) mg/dL or 0.5 ~ 16.0 mmol/L* 100 ~ 1000 mg/dL or 5.0 ~ 55 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.005 ~ 1.030 15(±) ~ 500(+++) Leu/µL
<b>Germaine AimStrip<sup>®</sup> 10 SG on AimStrip<sup>®</sup> Urine Analyzer/ AimStrip<sup>®</sup> Urine Analyzer 2/ CT-120 Urine Strip Analyzer<sup>4d</sup></b>	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Ascorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes Microalbumin Creatinine Albumin-to-Creatinine Ratio	Negative 0.2 ~ 1.0(±) mg/dL or 3.5 ~ 17 µmol/L Negative Negative Negative Negative N/A***** Negative 5.0 ~ 7.0 1.000 ~ 1.020 Negative 1 ~ 3 mg/dL or 10 ~ 30 mg/L 10 ~ 100 mg/dL or 0.9 ~ 8.8 mmol/L Normal	25(+) ~ 200(+++) Ery/µL 2(+) ~ 12(+++) mg/dL or 35 ~ 200 µmol/L 1(+) ~ 4(+++) mg/dL or 17 ~ 70 µmol/L 30(+) ~ 2000(++++) mg/dL Positive 5(±) ~ 160(+++) mg/dL N/A***** 100 ~ 1000 mg/dL or 5.0 ~ 55 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.010 ~ 1.030 15(±) ~ 500(+++) Leu/µL 8 ~ 15 mg/dL or 80 ~ 150 mg/L 100 ~ 300 mg/dL or 8.8 ~ 26.5 mmol/L Abnormal
<b>Germaine AimStrip<sup>®</sup> 10 SG on AimStrip<sup>®</sup> Urine Auto Analyzer<sup>4d</sup></b>	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Ascorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes	Negative 0.2 ~ 1.0(±) mg/dL or 3.5 ~ 17 µmol/L Negative Negative Negative Negative N/A***** Negative 5.0 ~ 7.0 1.000 ~ 1.020 Negative	25(+) ~ 200(+++) Ery/µL 2(+) ~ 8(+++) mg/dL or 35 ~ 140 µmol/L 1(+) ~ 4(+++) mg/dL or 17 ~ 70 µmol/L 30(+) ~ 300(+++) mg/dL or 0.3 ~ 3 g/L Positive 5(±) ~ 80(+++) mg/dL or 0.5 ~ 8.0 mmol/L N/A***** 100 ~ 1000 mg/dL or 5.0 ~ 55 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.010 ~ 1.030 15(±) ~ 500(+++) Leu/µL
<b>Hitado NobisStrip Expert (Visual)</b>	Blood Bilirubin Urobilinogen Ketones Glucose Protein Nitrite Leukocytes pH Specific Gravity	Negative Negative 0.2 mg/dL or 3.5 µmol/L Negative Negative Negative Negative Negative 5.0 ~ 6.0 1.000 ~ 1.015	25(++) ~ 250(++++) Ery/µL 1(+) ~ 6(+++) mg/dL or 17 ~ 100 µmol/L 1(+) ~ 12(++++) mg/dL or 17 ~ 200 µmol/L 10(+) ~ 150(+++) mg/dL or 1.0 ~ 15.0 mmol/L 50(+) ~ 1000(++++) mg/dL or 2.8 ~ 55 mmol/L 30(+) ~ 500(+++) mg/dL or 0.3 ~ 5.0 g/L Positive 25(+) ~ 500(+++) Leu/µL* 7.0 ~ 9.0 1.010 ~ 1.030
<b>Hitado NobisStrip U10 (Visual)</b>	Leukocytes Nitrite Urobilinogen Protein pH Blood Specific Gravity Ketones Bilirubin Glucose	Negative Negative 0.2 mg/dL or 3.5 µmol/L Negative 5 ~ 6 Negative 1.000 ~ 1.015 Negative Negative Negative	70(+) ~ 500(+++) Leu/µL* Positive 1 ~ 12 mg/dL or 17 ~ 200 µmol/L 30(+) ~ 2000(++++) mg/dL or 0.3 ~ 20 g/L 6.0 ~ 9.0 (+) ~ (++) or 5 ~ 50 Ery/µL 1.010 ~ 1.030 15(+) ~ 160(+++) mg/dL or 1.5 ~ 16 mmol/L 1(+) ~ 4(+++) mg/dL or 17 ~ 70 µmol/L* 100(±) ~ 1000(+++) mg/dL or 5.0 ~ 60 mmol/L
<b>IRIS iChem<sup>™</sup>100</b>	Bilirubin Urobilinogen Ketones Ascorbic Acid Glucose Protein Blood pH Nitrite Leukocyte Esterase Specific Gravity	Negative Normal Negative N/A***** Negative Negative Negative 5.0 ~ 7.0 Negative Negative 1.000 ~ 1.015	Negative ~ 4(+++) mg/dL or 0 ~ 70 µmol/L 2(+) ~ 12(+++) mg/dL or 35 ~ 200 µmol/L 100(++) ~ 300(+++) mg/dL or 10 ~ 30 mmol/L N/A***** 50(+) ~ ≥1000(++++) mg/dL or 3.0 ~ ≥56 mmol/L 100(+++) ~ ≥500(+++) mg/dL or 1.0 ~ ≥5.0 g/L 0.03(+) ~ ≥1.0(+++) mg/dL or (5-10) ~ ≥300 RBCs/µL 6.0 ~ 9.0 Negative - Positive Negative ~ 500(+++) WBCs/µL 1.005 ~ 1.035
<b>IRIS iChemVELOCITY</b>	Glucose Protein Bilirubin Urobilinogen pH Blood (Hemoglobin) Ketones Nitrite Leukocytes Specific Gravity Ascorbic Acid	Negative Negative Negative Normal 5 ~ 7.5 Negative Negative Negative Negative 1.000 ~ 1.015 NA*****	100(+) ~ ≥1000(++++) mg/dL or 5.6 ~ ≥56 mmol/L 10(Trace) ~ ≥600(++++) mg/dL or 0.10 ~ ≥6.0 g/L Negative ~ 10(+++) mg/dL or Negative ~ 170 µmol/L 2.0(+) ~ >12.0(++++) mg/dL or 34 ~ >200 µmol/L 6 ~ 9 0.10(+) ~ ≥1(+++) mg/dL or 1.0 ~ ≥10 mg/L 10(+) ~ >150(++++) mg/dL or 1.0 ~ >15 mmol/L 0.1(+) ~ 0.2(++) mg/dL 25(Trace) ~ 500(+++) WBCs/µL 1.010 ~ 1.040 NA*****



# MAS<sup>®</sup> UA DipTube

## LIQUID ASSAYED URINALYSIS CONTROL

IVD

		LVL 1 <R> UAT25021A	LVL 2 <R> UAT25022B
<b>Macherey-Nagel URYXXON<sup>®</sup> 500</b> using Medi-Test Combi 10 <sup>®</sup> SGL	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Glucose pH Specific Gravity Leukocyte Esterase	Negative Normal Negative Negative Negative Normal 5.0 - 7.0 1.000 - 1.020 Negative	10(+) - 250(+++) Ery/ $\mu$ L 2(+) - 12(++++) mg/dL or 35 - 200 $\mu$ mol/L 1(+) - 6(+++) mg/dL or 17 - 102 $\mu$ mol/L 30(+) - 500(+++) mg/dL or 0.3 - 5.0 g/L Positive 25(+) - 300(+++) mg/dL or 2.5 - 30 mmol/L 50(+) - >500(+++) mg/dL or 2.8 - >27.8 mmol/L 6.0 - 9.0 1.010 - 1.030 25(+) - 500(+++) Leu/ $\mu$ L
<b>Macherey-Nagel URYXXON<sup>®</sup> Relax</b> using Medi-Test Combi 10 <sup>®</sup> SGL	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Glucose pH Specific Gravity Leukocyte Esterase	** ** ** ** ** ** ** ** ** **	** ** ** ** ** ** ** ** ** **
<b>McKesson Consult Urine Reagent Strips (Visual)</b>	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Glucose pH Specific Gravity Leukocytes	Negative 0.2 - 1.0( $\pm$ ) mg/dL or 3.5 - 17 $\mu$ mol/L Negative Negative Negative Negative 5.0 - 7.0 1.000 - 1.015 Negative	25(+) - 200(+++) Ery/ $\mu$ L 2(+) - 12(++++) mg/dL or 35 - 200 $\mu$ mol/L 1(+) - 4(+++) mg/dL or 17 - 70 $\mu$ mol/L 30(+) - 2000(+++) mg/dL Positive 5( $\pm$ ) - 160(+++) mg/dL 100 - 1000 mg/dL or 5.0 - 55 mmol/L 6.0 - 9.0 1.005 - 1.030 15( $\pm$ ) - 500(+++) Leu/ $\mu$ L
<b>McKesson Consult Urine Reagent Strips and MAC Strips on McKesson U120 Urine Analyzer/ McKesson Consult 120 Urine Analyzer</b>	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Glucose pH Specific Gravity Leukocytes Microalbumin Creatinine Albumin-to-Creatinine Ratio	Negative 0.2 - 1.0( $\pm$ ) mg/dL or 3.5 - 17 $\mu$ mol/L Negative Negative Negative Negative 5.0 - 7.0 1.005 - 1.020 Negative 1 - 3 mg/dL or 10 - 30 mg/L 10 - 100 mg/dL or 0.9 - 8.8 mmol/L Normal	25(+) - 200(+++) Ery/ $\mu$ L 2(+) - 12(++++) mg/dL or 35 - 200 $\mu$ mol/L 1(+) - 4(+++) mg/dL or 17 - 70 $\mu$ mol/L 30(+) - 2000(+++) mg/dL Positive 5( $\pm$ ) - 160(+++) mg/dL 100 - 1000 mg/dL or 5.0 - 55 mmol/L 6.0 - 9.0 1.005 - 1.030 15( $\pm$ ) - 500(+++) Leu/ $\mu$ L 8 - 15 mg/dL or 80 - 150 mg/L 100 - 300 mg/dL or 8.8 - 26.5 mmol/L Abnormal
<b>NDC Pro Advantage<sup>®</sup> Urine Reagent Strips (Visual)<sup>(d)</sup></b>	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Ascorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes	Negative 0.2 - 1.0( $\pm$ ) mg/dL or 3.5 - 17 $\mu$ mol/L Negative Negative Negative Negative 5.0 - 7.0 1.000 - 1.015 Negative	25(+) - 200(+++) Ery/ $\mu$ L 2(+) - 12(++++) mg/dL or 35 - 200 $\mu$ mol/L 1(+) - 4(+++) mg/dL or 17 - 70 $\mu$ mol/L* 30(+) - 2000(+++) mg/dL or 0.3 - 20 g/L* Positive* 5( $\pm$ ) - 160(+++) mg/dL or 0.5 - 16.0 mmol/L* N/A***** 100 - 1000 mg/dL or 5.0 - 55 mmol/L 6.0 - 9.0 1.005 - 1.030 15( $\pm$ ) - 500(+++) Leu/ $\mu$ L
<b>NDC Pro Advantage<sup>®</sup> Urine Reagent Strips on Pro Advantage<sup>®</sup> Urine Analyzer<sup>(d)</sup></b>	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Ascorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes Microalbumin Creatinine Albumin-to-Creatinine Ratio	Negative 0.2 - 1.0( $\pm$ ) mg/dL or 3.5 - 17 $\mu$ mol/L Negative Negative Negative Negative 5.0 - 7.0 1.000 - 1.020 Negative 1 - 3 mg/dL or 10 - 30 mg/L 10 - 100 mg/dL or 0.9 - 8.8 mmol/L Normal	25(+) - 200(+++) Ery/ $\mu$ L 2(+) - 12(++++) mg/dL or 35 - 200 $\mu$ mol/L 1(+) - 4(+++) mg/dL or 17 - 70 $\mu$ mol/L 30(+) - 2000(+++) mg/dL Positive 5( $\pm$ ) - 160(+++) mg/dL N/A***** 100 - 1000 mg/dL or 5.0 - 55 mmol/L 6.0 - 9.0 1.005 - 1.030 15( $\pm$ ) - 500(+++) Leu/ $\mu$ L 8 - 15 mg/dL or 80 - 150 mg/L 100 - 300 mg/dL or 8.8 - 26.5 mmol/L Abnormal



# MAS<sup>®</sup> UA DipTube

## LIQUID ASSAYED URINALYSIS CONTROL

IVD



		LVL 1 <R> UAT25021A	LVL 2 <R> UAT25022B
<b>Quidel UrinQuick</b>	Bilirubin Urobilinogen Ketones Ascorbic Acid Glucose Protein Blood pH Nitrite Leukocyte Esterase Specific Gravity	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **
<b>Roche Chemstrip (Visual)</b>	Specific Gravity pH Leukocyte Esterase Nitrite Protein Glucose Ketones Urobilinogen Bilirubin Blood	1.000 - 1.010 5.0 - 7.0 Negative Negative Negative Normal Negative Normal Negative Negative	1.005 - 1.035 7.0 - 9.0 25(Trace) - 500(+++) Leu/μL Positive 30(+) - 500(+++) mg/dL or 0.30 - 5.00 g/L 100(+) - >1000(+++) mg/dL or 6.0 - >56 mmol/L 15(+) - 150(+++) mg/dL or 1.5 - 15 mmol/L 1(+) - ≥12(+++++) mg/dL or 17 - ≥203 μmol/L 1(+) - 6(+++) mg/dL or 17 - 100 μmol/L 10(+) - 250(++++) Ery/μL
<b>Roche Chemstrip 101</b>	Specific Gravity pH Leukocyte Esterase Nitrite Protein Glucose Ketones Urobilinogen Bilirubin Blood	1.000 - 1.010 5.0 - 7.0 Negative Negative Negative Normal Negative Normal Negative Negative	1.005 - 1.035 7.0 - 9.0 25(Trace) - 500(+++) Leu/μL Positive 30(+) - 500(+++) mg/dL or 0.30 - 5.00 g/L 100(+) - >1000(+++) mg/dL or 6.0 - >56 mmol/L 15(+) - 150(+++) mg/dL or 1.5 - 15 mmol/L 1(+) - ≥12(+++++) mg/dL or 17 - ≥203 μmol/L 1(+) - 6(+++) mg/dL or 17 - 100 μmol/L 10(+) - 250(++++) Ery/μL
<b>Roche Cobas 6500 Urine Analyzer (u601)</b>	pH Glucose Blood Protein Urobilinogen Nitrite Leukocytes Ketones Bilirubin Specific Gravity	5.0 - 6.0 Normal or Negative Negative Negative Normal or Negative Negative Negative Negative Negative 1.002 - 1.010	6.5 - 9.0 50(+) - 1000(++++) mg/dL or 3.0 - 56 mmol/L 25(++) - 250(+++++) c/μL 25(+) - 500(++++) mg/dL or 0.25 - 5.0 g/L 1.0(+) - 12.0(++++) mg/dL or 17 - 203 μmol/L Positive 25(+) - 500(+++) c/μL 5(+) - 150(+++++) mg/dL or 0.5 - 15 mmol/L 1.0(+) - 6.0(+++) mg/dL or 17 - 100 μmol/L 1.015 - 1.040
<b>Roche Criterion</b>	Specific Gravity pH Leukocyte Esterase Nitrite Protein Glucose Ketones Urobilinogen Bilirubin Blood	1.000 - 1.015 5 - 7 Negative Negative Negative Normal Negative Normal Negative Negative	1.005 - 1.030 6 - 9 25(Trace) - 500(+++) Leu/μL Positive 30(+) - 500(+++) mg/dL or 0.30 - 5.00 g/L 100(+) - 1000(+++) mg/dL or 6.0 - 56 mmol/L 5(Trace) - 150(+++) mg/dL or 0.5 - 15 mmol/L 1 - 12 mg/dL (EU/dL) or 17 - 203 μmol/L 1(+) - 6(+++) mg/dL or 17 - 100 μmol/L 10(Trace) - 250(++++) Ery/μL
<b>Roche CUA</b>	Specific Gravity pH Leukocyte Esterase Nitrite Protein Glucose Ketones Urobilinogen Bilirubin Blood	1.000 - 1.015 5.0 - 7.0 Negative Negative Negative Normal Negative Normal Negative Negative	1.005 - 1.030 6.5 - 9.0 25(Trace) - 500(+++) Leu/μL Positive 30(+) - 500(+++) mg/dL or 0.30 - 5.00 g/L 100(+) - 1000(+++) mg/dL or 6.0 - 56 mmol/L 15(+) - 150(+++) mg/dL or 1.5 - 15 mmol/L 1 - 12 mg/dL (EU/dL) or 17 - 203 μmol/L 1(+) - 6(+++) mg/dL or 17 - 100 μmol/L 10(Trace) - 250(++++) Ery/μL
<b>Roche Mditron<sup>®</sup>/Mditron<sup>®</sup> Junior II</b>	Specific Gravity pH Leukocyte Esterase Nitrite Protein Glucose Ketones Urobilinogen Bilirubin Blood	1.000 - 1.015 5 - 7 Negative Negative Negative Normal Negative Normal Negative Negative	1.005 - 1.030 6 - 9 25(Trace) - 500(+++) Leu/μL Positive 30(+) - 500(+++) mg/dL or 0.30 - 5.00 g/L 100(+) - 1000(+++) mg/dL or 6.0 - 56 mmol/L 5(Trace) - 150(+++) mg/dL or 0.5 - 15 mmol/L 1 - 12 mg/dL (EU/dL) or 17 - 203 μmol/L 1(+) - 6(+++) mg/dL or 17 - 100 μmol/L 10(Trace) - 250(++++) Ery/μL



# MAS<sup>®</sup> UA DipTube

## LIQUID ASSAYED URINALYSIS CONTROL

IVD

		LVL 1 <R> UAT25021A	LVL 2 <R> UAT25022B
<b>Roche Mini UA</b>	Specific Gravity pH Leukocyte Esterase Nitrite Protein Glucose Ketones Urobilinogen Bilirubin Blood	1.000 - 1.015 5.0 - 7.0 Negative Negative Negative Normal Negative Normal Negative Negative	1.005 - 1.030 7.0 - 9.0 25(Trace) - 500(++) Leu/μL Positive 30(+) - 500(+++) mg/dL or 0.30 - 5.00 g/L 50(+) - >250(+++) mg/dL or 3.0 - >14 mmol/L 15(+) - 150(+++) mg/dL or 1.5 - 15.0 mmol/L 1 - ≥8 mg/dL or 17 - ≥135 μmol/L 1(+) - 6(+++) mg/dL or 17 - 100 μmol/L 10(+) - 250(+++) Ery/μL
<b>Roche SUA</b>	Specific Gravity pH Leukocyte Esterase Nitrite Protein Glucose Ketones Urobilinogen Bilirubin Blood	** ** ** ** ** ** ** ** ** **	** ** ** ** ** ** ** ** ** **
<b>Roche Urisys 1100</b>	Specific Gravity pH Leukocyte Esterase Nitrite Protein Glucose Ketones Urobilinogen Bilirubin Blood	1.000 - 1.020 5.0 - 7.0 Negative Negative Negative Normal Negative Normal Negative Negative	1.005 - 1.030 6.5 - 9.0 25(Trace) - 500(++) Leu/μL Positive 30(+) - 500(+++) mg/dL or 0.30 - 5.00 g/L 100(+) - >1000(+++) mg/dL or 6.0 - >56 mmol/L 15(+) - 150(+++) mg/dL or 1.5 - 15 mmol/L 1(+) - ≥12(+++) mg/dL (EU/dL) or 17 - ≥203 μmol/L 1(+) - 6(+++) mg/dL or 17 - 100 μmol/L Trace(Trace) - 250(++) Ery/μL
<b>Roche Urisys 1800/Cobas U411</b>	Specific Gravity pH Leukocyte Esterase Nitrite Protein Glucose Ketones Urobilinogen Bilirubin Blood	1.000 - 1.020 5.0 - 7.0 Negative Negative Negative Normal Negative Normal Negative Negative	1.005 - 1.030 6.5 - 9.0 25(+) - 500(+++) Leu/μL Positive 25(+) - 500(+++) mg/dL or 0.25 - 5.00 g/L 50(+) - 1000(+++) mg/dL or 3.0 - 56 mmol/L 5(+) - 150(+++) mg/dL or 0.5 - 15 mmol/L 1(+) - 12(+++) mg/dL (EU/dL) or 17 - 203 μmol/L 1(+) - 6(+++) mg/dL or 17 - 100 μmol/L 10(+) - 250(+++) Ery/μL
<b>Roche Urisys 2400</b>	Specific Gravity pH Leukocyte Esterase Nitrite Protein Glucose Ketones Urobilinogen Bilirubin Blood	1.000 - 1.015 5.0 - 7.0 Negative Negative Negative Normal Negative Normal Negative Negative	1.020 - 1.050 6.5 - 9.0 25(+) - 500(+++) Leu/μL Positive 25(+) - 500(+++) mg/dL or 0.25 - 5.00 g/L 100(+) - 1000(+++) mg/dL or 6.0 - 56 mmol/L 15(+) - 150(+++) mg/dL or 1.5 - 15.0 mmol/L 4(+) - 12(+++) mg/dL or 70 - 200 μmol/L 3(++) - 6(+++) mg/dL or 50 - 100 μmol/L 25(++) - 250(+++) Ery/μL
<b>Siemens Reagent Strips (Visual)</b>	Leukocyte Esterase Nitrite Urobilinogen Protein pH Blood Specific Gravity Ketones Bilirubin Glucose Creatinine Protein-to-Creatinine ratio	Negative Negative 0.2 - 1.0 mg/dL (EU/dL) or 3.2 - 16 μmol/L Negative 5.0 - 7.0 Negative 1.000 - 1.020 Negative Negative Negative 10 - 50 mg/dL or 0.9 - 4.4 mmol/L Normal	Small(+) - Large(+++) or Ca 5 - Ca 500 cells/μL* Positive 2.0 - 8.0 mg/dL(EU/dL) or 32 - 128 μmol/L* 100(++) - ≥2000(+++) mg/dL or 1.00 - ≥20 g/L 6.5 - 8.5 Small(+) - Large(+++) or Ca 25 - Ca 200 cells/μL 1.010 - 1.030 15(Small) - 160(Large) mg/dL or 1.5 - 16 mmol/L Small(+) - Large(+++) * 100(1/10%) - ≥ 2000(2%) mg/dL 100 - 300 mg/dL or 8.84 - 26.5 mmol/L Abnormal
<b>Siemens Clinitek 50</b>	Glucose Bilirubin Ketones Specific Gravity Blood pH Protein Urobilinogen Nitrite Leukocyte Esterase Microalbumin Creatinine Protein-to-Creatinine ratio	Negative Negative Negative ≤1.005 - 1.020 Negative 5.0 - 7.0 Negative Negative Negative Negative ≤10 - 30 mg/L 10 - 50 mg/dL or 0.9 - 4.4 mmol/L Normal	100(Trace) - ≥1000(+++) mg/dL or 5.5 - ≥55 mmol/L Small(+) - Large(+++) * 15(+) - ≥80(+++) mg/dL or 1.5 - ≥8.0 g/L 1.010 - >1.030 Small(+) - Large(+++) or Ca 25 - Ca 200 cells/μL 6.5 - 9.0 30(+) - ≥300(+++) mg/dL or 0.3 - ≥3.0 mmol/L 1.0 - ≥8.0 mg/dL (EU/dL) or 16 - ≥128 μmol/L Positive Trace(Trace) - Large(+++) or Ca 15 - Ca 500 cells/μL 80 - ≥150 mg/L 100 - ≥300 mg/dL or 8.84 - ≥26.5 mmol/L Abnormal



# MAS<sup>®</sup> UA DipTube

## LIQUID ASSAYED URINALYSIS CONTROL

IVD


		LVL 1 <R> UAT25021A	LVL 2 <R> UAT25022B
<b>Siemens Clinitek 500</b>	Glucose Bilirubin Ketones Specific Gravity Blood pH Protein Urobilinogen Nitrite Leukocyte Esterase Creatinine Protein-to-Creatinine Ratio	Negative Negative Negative ≤1.005 - 1.020 Negative 5.0 - 7.0 Negative 0.2 - 1.0 mg/dL (EU/dL) or 3.2 - 16 µmol/L Negative Negative 10 - 50 mg/dL or 0.9 - 4.4 mmol/L Normal	100(Trace) - ≥1000(+++) mg/dL or 5.5 - ≥55 mmol/L Small(+) - Large(+++) 15(+) - ≥80(+++) mg/dL or 1.5 - ≥8.0 g/L 1.010 - ≥1.030 Small(+) - Large(+++) or Ca 25 - Ca 200 cells/µL 6.5 - 9.0 30(+) - ≥300(+++) mg/dL or 0.3 - ≥3.0 mmol/L 1.0 - ≥8.0 mg/dL (EU/dL) or 16 - ≥128 µmol/L Positive Trace(Trace) - Large(+++) or Ca 15 - Ca 500 cells/µL 100 - ≥300 mg/dL or 8.84 - ≥26.5 mmol/L Abnormal
<b>Siemens Clinitek Advantus</b>	Glucose Bilirubin Ketones Specific Gravity Blood pH Protein Urobilinogen Nitrite Leukocyte Esterase	Negative Negative Negative ≤1.005 - 1.020 Negative - Trace 5.0 - 7.0 Negative 0.2 - 1.0 mg/dL (EU/dL) or 3.2 - 16 µmol/L Negative Negative 10 - 50 mg/dL or 0.9 - 4.4 mmol/L Normal	100(Trace) - ≥1000(+++) mg/dL or 5.5 - ≥55 mmol/L Small(+) - Large(+++) 15(+) - ≥80(+++) mg/dL or 1.5 - ≥7.8 mmol/L 1.010 - ≥1.030 Small(+) - Large(+++) or Ca 25 - Ca 200 cells/µL 6.5 - 9.0 30(+) - ≥300(+++) mg/dL or 0.3 - ≥3.0 g/L 1.0 - ≥8.0 mg/dL (EU/dL) or 16 - ≥131 µmol/L Positive Trace(Trace) - Large(+++) or Ca 15 - Ca 500 cells/µL
<b>Siemens Clinitek Atlas</b>	Glucose Bilirubin Ketones Specific Gravity Blood pH Protein Urobilinogen Nitrite Leukocyte Esterase Creatinine Protein-to-Creatinine Ratio	Negative Negative Negative 1.000 - 1.015 Negative 5.0 - 7.0 Negative 0.2 - 1.0 mg/dL (EU/dL) or 3.2 - 16 µmol/L Negative Negative 10 - 50 mg/dL or 0.9 - 4.4 mmol/L Normal	100(Trace) - ≥1000(+++) mg/dL or 5.5 - ≥55 mmol/L Small(+) - Large(+++) 15(+) - ≥80(+++) mg/dL or 1.5 - ≥8.0 g/L 1.010 - ≥1.030 Small(+) - Large(+++) or Ca 25 - Ca 200 cells/µL 6.5 - 9.0 30(+) - ≥300(+++) mg/dL or 0.3 - ≥3.0 mmol/L 1.0 - ≥8.0 mg/dL (EU/dL) or 16 - ≥128 µmol/L Positive Trace(Trace) - Large(+++) or Ca 15 - Ca 500 cells/µL 100 - ≥300 mg/dL or 8.84 - ≥26.5 mmol/L Abnormal
<b>Siemens Clinitek Novus</b>	Glucose Bilirubin Ketones  Specific Gravity Blood pH Protein Urobilinogen Nitrite Leukocyte Esterase Microalbumin Creatinine Protein-to-Creatinine Ratio	Negative Negative Negative  1.000 - 1.015 Negative - Trace(TR) 5.0 - 7.0 Negative 0.2 - 1.0 mg/dL (EU/dL) or 3.2 - 16 µmol/L Negative Negative ** ** **	100(Trace) - ≥1000(+++) mg/dL or 5.5 - ≥55 mmol/L Small(+) - Large(+++) Negative( Negative) - ≥ 160(+++) mg/dL or Negative - ≥ 15.6 mmol/L 1.010 - ≥1.030 Small(+) - Large(+++) or Ca 25 - Ca 200 cells/µL 6.5 - 9.0 30(+) - ≥1000(+++) mg/dL or 0.3 - ≥10.0 mmol/L 1.0 - ≥8.0 mg/dL (EU/dL) or 16 - ≥131 µmol/L Positive Trace(Trace) - Large(+++) or Ca 15 - Ca 500 cells/µL ** ** **
<b>Siemens Clinitek Status/Status+</b>	Glucose Bilirubin Ketones Specific Gravity Blood pH Protein Urobilinogen Nitrite Leukocyte Esterase Microalbumin Creatinine Protein to Creatinine Ratio hCG	Negative Negative Negative ≤1.005 - 1.020 Negative 5.0 - 7.0 Negative 0.2 - 1.0 mg/dL (EU/dL) or 3.2 - 16 µmol/L Negative Negative <10-30 mg/L 10-50 mg/dL or 0.9 - 4.4 mmol/L Normal Negative	100(Trace) - ≥1000(+++) mg/dL or 5.5 - ≥55 mmol/L Small(+) - Large(+++) 15(+) - ≥ 160(+++) mg/dL or 1.5 - 15.6 mmol/L 1.010 - ≥1.030 Small(+) - Large(+++) or Ca 25 - Ca 200 Ery/µL 6.5 - ≥9.0 30(+) - ≥300(+++) mg/dL or 0.3 - ≥3.0 g/L 1.0 - ≥8.0 mg/dL (EU/dL) or 16 - ≥131 µmol/L Positive Trace(Trace) - Large(+++) or Ca 15 - Ca 500 cells/µL 80->150 mg/L 100 - ≥300 mg/dL or 8.84 - ≥26.5 mmol/L Abnormal Positive
<b>Stanbio Uri-Chek<sup>™</sup> Reagent Strips for Urinalysis (Visual)<sup>®</sup></b>	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Absorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes	Negative 0.2 - 1.0(±) mg/dL or 3.5 - 17 µmol/L Negative Negative Negative Negative Negative N/A***** Negative 5.0 - 7.0 1.000 - 1.015 Negative	25(+) ~ 200(+++) Ery/µL 2(+) ~ 12(++++) mg/dL or 35 ~ 200 µmol/L 1(+) ~ 4(+++) mg/dL or 17 ~ 70 µmol/L* 30(+) ~ 2000(+++) mg/dL or 0.3 ~ 20 g/L* Positive* 5(±) ~ 160(+++) mg/dL or 0.5 ~ 16.0 mmol/L* N/A***** 100 ~ 1000 mg/dL or 5.0 ~ 55 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.005 - 1.030 15(±) ~ 500(+++) Leu/µL



# MAS<sup>®</sup> UA DipTube

## LIQUID ASSAYED URINALYSIS CONTROL

IVD

		LVL 1 <R> UAT25021A	LVL 2 <R> UAT25022B
<b>Stanbio Uri-Chek™ on Uri-Trak™ 120 Urine Analyzer<sup>(d)</sup></b>	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Ascorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes Microalbumin Creatinine Albumin-to-Creatinine Ratio	Negative 0.2 ~ 1.0(±) mg/dL or 3.5 ~ 17 µmol/L Negative Negative Negative N/A***** Negative 5.0 ~ 7.0 1.000 ~ 1.020 Negative 1 ~ 3 mg/dL or 10 ~ 30 mg/L 10 ~ 100 mg/dL or 0.9 ~ 8.8 mmol/L Normal	25(+) ~ 200(+++) Ery/µL 2(+) ~ 12(++++) mg/dL or 35 ~ 200 µmol/L 1(+) ~ 4(+++) mg/dL or 17 ~ 70 µmol/L 30(+) ~ 2000(++++) mg/dL Positive 5(±) ~ 160(+++) mg/dL N/A***** 100 ~ 1000 mg/dL or 5.0 ~ 55 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.005 ~ 1.030 15(±) ~ 500(+++) Leu/µL 8 ~ 15 mg/dL or 80 ~ 150 mg/L 100 ~ 300 mg/dL or 8.8 ~ 26.5 mmol/L Abnormal
<b>Sysmex UC-1000</b>	Glucose Protein Bilirubin Urobilinogen pH Blood Ketones Nitrite Leukocytes Specific Gravity Creatinine Albumin Albumin to Creatinine Ratio Protein to Creatinine Ratio	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **
<b>Sysmex UX-2000</b>	Glucose Protein Urobilinogen Bilirubin pH Ketones Blood Nitrite Leukocyte Esterase Specific Gravity	** ** ** ** ** ** ** ** ** **	** ** ** ** ** ** ** ** ** **
<b>Thermo Fisher Scientific Fisherbrand® 10 SG Urine Reagent Strips (Visual)<sup>(d)</sup></b>	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Glucose pH Specific Gravity Leukocyte Esterase	Negative 0.2 ~ 1.0(±) mg/dL or 3.5 ~ 17 µmol/L Negative Negative Negative Negative Negative 5.0 ~ 7.0 1.000 ~ 1.015 Negative	25(+) ~ 200(+++) Ery/µL 2(+) ~ 12(++++) mg/dL or 35 ~ 200 µmol/L 1(+) ~ 4(+++) mg/dL or 17 ~ 70 µmol/L 30(+) ~ 2000(++++) mg/dL Positive 5(±) ~ 160(+++) mg/dL 100 ~ 1000 mg/dL or 5.0 ~ 55 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.005 ~ 1.030 15(±) ~ 500(+++) Leu/µL
<b>Thermo Fisher Scientific Fisherbrand® 10 SG Urine Reagent Strips on AimStrip® Urine Analyzer/CT-120 Urine Strip Analyzer<sup>(d)</sup></b>	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Glucose pH Specific Gravity Leukocyte Esterase Microalbumin Creatinine Albumin-to-Creatinine Ratio	Negative 0.2 ~ 1.0(±) mg/dL or 3.5 ~ 17 µmol/L Negative Negative Negative Negative Negative 5.0 ~ 7.0 1.000 ~ 1.020 Negative 1 ~ 3 mg/dL or 10 ~ 30 mg/L 10 ~ 100 mg/dL or 0.9 ~ 8.8 mmol/L Normal	25(+) ~ 200(+++) Ery/µL or Small ~ Large 2(+) ~ 12(++++) mg/dL or 35 ~ 200 µmol/L 1(+) ~ 4(+++) mg/dL or 17 ~ 70 µmol/L 30(+) ~ 2000(++++) mg/dL Positive 5(±) ~ 160(+++) mg/dL 100 ~ 1000 mg/dL or 5.0 ~ 55 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.005 ~ 1.030 15(±) ~ 500(+++) Leu/µL or Trace ~ Large 8 ~ 15 mg/dL or 80 ~ 150 mg/L 100 ~ 300 mg/dL or 8.8 ~ 26.5 mmol/L
<b>Thermo Fisher Scientific Fisherbrand® 10 SG on AimStrip® Urine Auto Analyzer<sup>(d)</sup></b>	Blood Urobilinogen Bilirubin Protein Nitrite Ketones Ascorbic Acid Glucose pH Specific Gravity Leukocytes	Negative 0.2 ~ 1.0(±) mg/dL or 3.5 ~ 17 µmol/L Negative Negative Negative Negative N/A***** Negative 5.0 ~ 7.0 1.000 ~ 1.020 Negative	25(+) ~ 200(+++) Ery/µL 2(+) ~ 8(+++) mg/dL or 35 ~ 140 µmol/L 1(+) ~ 4(+++) mg/dL or 17 ~ 70 µmol/L 30(+) ~ 300(+++) mg/dL or 0.3 ~ 3 g/L Positive 5(±) ~ 80(+++) mg/dL or 0.5 ~ 8.0 mmol/L N/A***** 100 ~ 1000 mg/dL or 5.0 ~ 55 mmol/L 6.0 ~ 9.0 1.010 ~ 1.030 15(±) ~ 500(+++) Leu/µL



# MAS<sup>®</sup> UA DipTube

## LIQUID ASSAYED URINALYSIS CONTROL

IVD

		LVL 1 <R> UAT25021A	LVL 2 <R> UAT25022B
YD URiSCAN Reagent Strips (Visual)	Blood Bilirubin Urobilinogen Ketones Protein Nitrite Glucose pH Specific Gravity Leukocyte Esterase Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL) Negative Negative Negative Negative 5.0 ~ 7.0 ≤1.005 ~ 1.020 Negative N/A*****	10 ~ 250 RBC/μL (1+ ~ 3+) 0.5 ~ 3.0 mg/dL (1+ ~ 3+) 4 ~ 12 mg/dL (2+ ~ 4+) 10 ~ 100 mg/dL (1+ ~ 3+) 100 ~ 1000 mg/dL (2+ ~ 4+) Positive 100 ~ 1000 mg/dL (± ~ 3+) 6.0 ~ 8.0 1.010 ~ ≥1.030 10 ~ 500 WBC/μL (± ~ 3+) N/A*****
YD URiSCAN on Optima/Optima+	Blood Bilirubin Urobilinogen Ketones Protein Nitrite Glucose pH Specific Gravity Leukocyte Esterase Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL) Negative Negative Negative Negative 5.0 ~ 7.0 ≤1.005 ~ 1.020 Negative N/A*****	10 ~ 250 RBC/μL (1+ ~ 3+) 0.5 ~ 3.0 mg/dL (1+ ~ 3+) 4 ~ 12 mg/dL (2+ ~ 4+) 10 ~ 100 mg/dL (1+ ~ 3+) 100 ~ 1000 mg/dL (2+ ~ 4+) Positive 100 ~ 1000 mg/dL (± ~ 3+) 6.0 ~ 8.0 1.010 ~ ≥1.030 10 ~ 500 WBC/μL (± ~ 3+) N/A*****
YD URiSCAN on PRO/PRO+	Blood Bilirubin Urobilinogen Ketones Protein Nitrite Glucose pH Specific Gravity Leukocyte Esterase Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL) Negative Negative Negative Negative 5.0 ~ 7.0 ≤1.005 ~ 1.020 Negative N/A*****	10 ~ 250 RBC/μL (1+ ~ 3+) 0.5 ~ 3.0 mg/dL (1+ ~ 3+) 4 ~ 12 mg/dL (2+ ~ 4+) 10 ~ 100 mg/dL (1+ ~ 3+) 100 ~ 1000 mg/dL (2+ ~ 4+) Positive 100 ~ 1000 mg/dL (± ~ 3+) 6.0 ~ 8.0 1.010 ~ ≥1.030 10 ~ 500 WBC/μL (± ~ 3+) N/A*****
YD URiSCAN on Optima II	Blood Bilirubin Urobilinogen Ketones Protein Nitrite Glucose pH Specific Gravity Leukocyte Esterase Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL) Negative Negative Negative Negative 5.0 ~ 7.0 ≤1.005 ~ 1.020 Negative N/A*****	10 ~ 250 RBC/μL (1+ ~ 3+) 0.5 ~ 3.0 mg/dL (1+ ~ 3+) 4 ~ 12 mg/dL (2+ ~ 4+) 10 ~ 100 mg/dL (1+ ~ 3+) 100 ~ 1000 mg/dL (2+ ~ 4+) Positive 100 ~ 1000 mg/dL (± ~ 3+) 6.0 ~ 8.0 1.010 ~ ≥1.030 25 ~ 500 WBC/μL (1+ ~ 3+) N/A*****
YD URiSCAN on PRO II	Blood Bilirubin Urobilinogen Ketones Protein Nitrite Glucose pH Specific Gravity Leukocyte Esterase Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL) Negative Negative Negative Negative 5.0 ~ 7.0 ≤1.005 ~ 1.020 Negative N/A*****	10 ~ 250 RBC/μL (1+ ~ 3+) 0.5 ~ 3.0 mg/dL (1+ ~ 3+) 4 ~ 12 mg/dL (2+ ~ 4+) 10 ~ 100 mg/dL (1+ ~ 3+) 100 ~ 1000 mg/dL (2+ ~ 4+) Positive 100 ~ 1000 mg/dL (± ~ 3+) 6.0 ~ 8.0 1.010 ~ ≥1.030 25 ~ 500 WBC/μL (1+ ~ 3+) N/A*****
YD URiSCAN on Super/Super+	Blood Bilirubin Urobilinogen Ketones Protein Nitrite Glucose pH Specific Gravity Leukocyte Esterase Ascorbic Acid	Negative Negative Normal (0.1 ~ 1.0 mg/dL) Negative Negative Negative Negative 5.0 ~ 7.0 1.000 ~ 1.015 Negative N/A*****	10 ~ 250 RBC/μL (1+ ~ 3+) 0.5 ~ 3.0 mg/dL (1+ ~ 3+) 4 ~ 12 mg/dL (2+ ~ 4+) 10 ~ 100 mg/dL (1+ ~ 3+) 100 ~ 1000 mg/dL (2+ ~ 4+) Positive 100 ~ 1000 mg/dL (± ~ 3+) 6.0 ~ 8.0 1.020 ~ 1.040 10 ~ 500 WBC/μL (± ~ 3+) N/A*****
Yellow IRIS	Specific Gravity (MGM Method) Specific Gravity (Chemstrip Method) pH Protein Glucose Ketones Bilirubin Blood Nitrite Urobilinogen Leukocyte Esterase	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **



LVL 1 LOT UAT25021A  
 LVL 2 LOT UAT25022B

LVL 1 2025-02-28  
 LVL 2 2025-02-28

**thermo**  
 scientific



For insert updates go to:  
[www.thermofisher.com/diagnostics](http://www.thermofisher.com/diagnostics)

# MAS<sup>®</sup> UA DipTube

## LIQUID ASSAYED URINALYSIS CONTROL

**IVD**

**Additional Test Methods**/Zusätzliche Testmethoden/Méthodes d'analyse supplémentaires/Metodi di test supplementari/Métodos de prueba adicionales/Yderligere testmetoder/Aanvullende testmethoden/  
 Lisätestimenetelmät/Πρόσθετες μέθοδοι ελέγχου/Ytterligere testmetoder/Dodatkové metody wykonywania testów/Métodos de Teste Adicionais/Дополнительные методы исследования/Ytterligere testmetoder/  
 Ek Test Yöntemleri/补充试验方法 /添付文書改訂版

	<b>U</b>	<b>LVL 1</b> <b>&lt;R&gt;</b> UAT25021A	<b>LVL 2</b> <b>&lt;R&gt;</b> UAT25022B
<b>Refractometer (room temp.)</b>	Specific Gravity	1.000 - 1.010	1.010 - 1.035
<b>Biovation</b>	Specific Gravity	**	**
<b>Freezing Point Depression</b>	Osmolality	123 - 184 mOsm/kg	652 - 978 mOsm/kg
<b>pH Meter</b>	pH	5.0 - 6.5	6.5 - 9.0
<b>Flame Photometer</b>	Sodium	**	**
	Potassium	**	**
<b>Clinitest (2 drops)</b>	Glucose	Negative	Trace - 5 %
<b>Clinitest (5 drops)</b>	Glucose	Negative	1/4 - >2 %
<b>Diastix</b>	Glucose	Negative	100(1/10%) - 1000(1%) mg/dL
<b>Ictochek</b>	Bilirubin	**	**
<b>Ictotest</b>	Bilirubin	Negative	Positive*
<b>Bioex Labs K-Check</b>	Ketones	Negative	Small - Large
<b>Germaine AIM Ketone tablets</b>	Ketones	Negative	Small - Large
<b>Siemens Dimension</b>	Creatinine	N/A	312 - 468 mg/dL or 27.6 - 41.4 mmol/L ***
<b>Sulfosalicylic Acid (3%) - qualitative</b>	Protein	Negative	1+ - 4+
<b>Sulfosalicylic Acid (3%) - quantitative</b>	Protein	N/A	**
<b>Diagonal DiaTest</b>	hCG	Negative	Positive
<b>Fisher Sure-Vue</b>	hCG	Negative	Positive
<b>HITADO hcg combo</b>	hCG	Negative	Positive
<b>ICON 20</b>	hCG	Negative	Positive
<b>ICON 25</b>	hCG	Negative	Positive
<b>OSOM</b>	hCG	Negative	Positive
<b>Quidel Quick-Vue</b>	hCG	Negative	Positive
<b>SP<sup>™</sup> Brand Rapid Test (hCG Combo)</b>	hCG	Negative	Positive
<b>SP<sup>™</sup> Brand Rapid Test (hCG Cassette)</b>	hCG	Negative	Positive
<b>SP<sup>™</sup> Brand Rapid Test (hCG Dipstick)</b>	hCG	Negative	Positive
<b>Testpack<sup>™</sup> Plus hCG Combo</b>	hCG	Negative	Positive
<b>OTHER test kits with sensitivities of ≥25 mIU/mL</b>	hCG	Negative	Positive
<b>Micro-Bumintest</b>	Microalbumin	Negative	1+ - 2+
<b>Beckman DXC</b>	Microalbumin	**	**
<b>Beckman Immage</b>	Microalbumin	**	**
<b>BN II</b>	Microalbumin	**	**
<b>Roche Hitachi</b>	Microalbumin	**	**
<b>Roche Micral<sup>™</sup></b>	Microalbumin	Negative	20 - 100

<b>Property</b> /Merkmal/Propriété/Proprietà/propiedad/Egenskab/ Eigenschap/Ominaisuus/Ιδιότητα/Egenskap/Właściwość/ Características/Свойство/Egenskap/Özellik/属性/特性	<b>Observation</b> /Beobachtung/Observation/Osservazione/ observación/Observation/Observatie/Havainto/Παρατήρηση/ Observasjon/Observacja/Observação/Результаты наблюдений/ Observation/Gözlem/观察结果/觀察結果	<b>Observation</b> /Beobachtung/Observation/Osservazione/ observación/Observation/Observatie/Havainto/Παρατήρηση/ Observasjon/Observacja/Observação/Результаты наблюдений/ Observation/Gözlem/观察结果/觀察結果
	<b>LVL 1</b> UAT25021A	<b>LVL 2</b> UAT25022B
<b>Appearance</b> /Aussehen/Apparence/Aspetto/apariencia/ Udseende/Verschiјningsvorm/Ulkoasu/Εμφάνιση/Utseende/Wygląd/ Aspetto/Внешний вид/Utseende/Görünüm/外观/外觀	<b>Clear</b> /Klar/Clair/Trasparente/claro/Klar/Helder/Kirkas/ Διαυγής/Fargeløs/Przejrzysty/Transparente/Προзрачный Klar/Berrak/清澈/透明	<b>Clear</b> /Klar/Clair/Trasparente/claro/Klar/Helder/Kirkas/ Διαυγής/Fargeløs/Przejrzysty/Transparente/Προзрачный Klar/Berrak/清澈/透明
<b>Color</b> /Farbe/Couleur/Colore/color/Farve/Kleur/Väri/Χρώμα/Farge/ Barwa/Cor/Цвет/Färg/Renk/颜色/色	<b>Colorless to slight yellow</b> /Farbløs bis Blassgelb/Incolore à légèrement jaune/Da incolore a giallo chiaro/incolore a amarillo claro/Farveløs til lysegul/Kleurloos tot lichtgeel/ Väritöntmästä vaaleankeltaiseen/Αχρωμο προς απαλό κίτρινο/ Fargeløs til gulaktig/Bezbarwny lub jasnożółty/Transparente a amarelo claro/От бесцветного до желтоватого/Färglös till ljusgul/Renksizden Hafif Sarıya/无色至微黄色/ 無色から淡黄色	<b>Yellow to Dark Amber</b> /Gelb bis Dunkelorange/Jaune à ambre foncé/Da giallo ad ambrā scuro/amarillo a ámbar oscuro/Gul til mørkegul/Geel tot donkeramber/ Keltaisesta tummaan kellanruskeaan/Κίτρινο προς σκούρο πορτοκαλί/Gul til mørkegul/Zółty do ciemnobursztynowego/ Amarelo a âmbar escuro/От желтого до янтарного/Gul till mörk bärnstensfärg/Sandan Koyu Ambere/黄色至深琥珀 珀色/無色から淡黄色



# MAS<sup>®</sup> UA DipTube

## LIQUID ASSAYED URINALYSIS CONTROL

IVD

		(a)	
		(b)	
		LVL 1 <sup>(a)</sup> <R>	LVL 2 <sup>(b)</sup> <R>
		UAT25021A	UAT25022B
<b>KOVA</b> <b>Qualitative/Qualitatif/Qualitatif/Qualitativo/Análisis cualitativo/Qualitativo/Kvalitatief/Kvalitatiiviset/Ποιοτικό/Qualitativ/Analiza jakościowa/Qualitativo/Качественный/Qualitativ/Nitelkisel/定性参考/定性的</b>  <b>Quantitative/Cuantitativo/Quantitativ/Quantitativo/Quantitativa/Kvantitativ/Kvantitativ/Kvantitatiiviset/Ποσοτικό/Kvantitativ/Analiza iloscowa/Quantitativo/Количественный/Kvanitativ/Nitelkisel/定量参考/定量的</b>	<b>Red Cells / Rote Blutkörperchen / Globules rouges / Eritrociti / Glóbulos rojos / Røde celler / Rode cellen / Punasolut / Ερυθρά αιμοσφαίρια / Røde celler / Krwinki czerwone / Eritrócitos / Эрिटροциты / Röda blodkroppar / Kırmızı Hücreler / 红细胞 / 赤血球</b> <b>White Cells / Weiße Blutkörperchen / Globules blancs / Leucociti / Glóbulos blancos / Hvide celler / Witte cellen / Valkosolut / Λευκά αιμοσφαίρια / Hvite celler / Krwinki białe / Leucócitos / Λευκοциты / Vita blodkroppar / Beyaz Hücreler / 白细胞 / 白血球</b> <b>Crystals / Kristalle / Cristaux / Cristalli / Cristales / Krystaller / Kristallen / Kiteet / Κρύσταλλοι / Krystaller / Składniki krystaliczne / Cristais / Соли в моче / Kristaller / Kristaller / 晶体 / 結晶</b> <b>Casts / Ablagerungen / Cylindres / Cilindri / Cilindros / Samlinger / Zwemen / Muosit / Κύλινδροι / Sylinderer / Składniki lite / Cilindros / Цилиндры в моче / Cylindrar / Dökümler / 管型 / 圆柱</b>	0 hpf	1 - 303 hpf
		0 hpf	1 - 292 hpf
		Absent	Absent - Present
		0 <sup>(a)</sup>	0 <sup>(a)</sup>
		0 Cells/ $\mu$ L	1 - >92 Cells/ $\mu$ L
		0 Cells/ $\mu$ L	1 - >92 Cells/ $\mu$ L
		Absent	Absent - Present
		0 <sup>(a)</sup>	0 <sup>(a)</sup>
<b>Cen-Slide</b>	<b>Red Cells / Rote Blutkörperchen / Globules rouges / Eritrociti / Glóbulos rojos / Røde celler / Rode cellen / Punasolut / Ερυθρά αιμοσφαίρια / Røde celler / Krwinki czerwone / Eritrócitos / Эрिटροциты / Röda blodkroppar / Kırmızı Hücreler / 红细胞 / 赤血球</b> <b>White Cells / Weiße Blutkörperchen / Globules blancs / Leucociti / Glóbulos blancos / Hvide celler / Witte cellen / Valkosolut / Λευκά αιμοσφαίρια / Hvite celler / Krwinki białe / Leucócitos / Λευκοциты / Vita blodkroppar / Beyaz Hücreler / 白细胞 / 白血球</b> <b>Crystals / Kristalle / Cristaux / Cristalli / Cristales / Krystaller / Kristallen / Kiteet / Κρύσταλλοι / Krystaller / Składniki krystaliczne / Cristais / Соли в моче / Kristaller / Kristaller / 晶体 / 結晶</b> <b>Casts / Ablagerungen / Cylindres / Cilindri / Cilindros / Samlinger / Zwemen / Muosit / Κύλινδροι / Sylinderer / Składniki lite / Cilindros / Цилиндры в моче / Cylindrar / Dökümler / 管型 / 圆柱</b>	0 hpf	1 - 65 hpf
		0 hpf	1 - 64 hpf
		Absent	Absent - Present
		0 <sup>(a)</sup>	0 <sup>(a)</sup>
<b>Yellow IRIS</b>	<b>Red Cells / Rote Blutkörperchen / Globules rouges / Eritrociti / Glóbulos rojos / Røde celler / Rode cellen / Punasolut / Ερυθρά αιμοσφαίρια / Røde celler / Krwinki czerwone / Eritrócitos / Эрिटροциты / Röda blodkroppar / Kırmızı Hücreler / 红细胞 / 赤血球</b> <b>White Cells / Weiße Blutkörperchen / Globules blancs / Leucociti / Glóbulos blancos / Hvide celler / Witte cellen / Valkosolut / Λευκά αιμοσφαίρια / Hvite celler / Krwinki białe / Leucócitos / Λευκοциты / Vita blodkroppar / Beyaz Hücreler / 白细胞 / 白血球</b> <b>Crystals / Kristalle / Cristaux / Cristalli / Cristales / Krystaller / Kristallen / Kiteet / Κρύσταλλοι / Krystaller / Składniki krystaliczne / Cristais / Соли в моче / Kristaller / Kristaller / 晶体 / 結晶</b> <b>Casts / Ablagerungen / Cylindres / Cilindri / Cilindros / Samlinger / Zwemen / Muosit / Κύλινδροι / Sylinderer / Składniki lite / Cilindros / Цилиндры в моче / Cylindrar / Dökümler / 管型 / 圆柱</b>	**	**
		**	**
		**	**
		**	**
<b>IRIS IQ200</b>	<b>Red Cells / Rote Blutkörperchen / Globules rouges / Eritrociti / Glóbulos rojos / Røde celler / Rode cellen / Punasolut / Ερυθρά αιμοσφαίρια / Røde celler / Krwinki czerwone / Eritrócitos / Эрिटροциты / Röda blodkroppar / Kırmızı Hücreler / 红细胞 / 赤血球</b> <b>White Cells / Weiße Blutkörperchen / Globules blancs / Leucociti / Glóbulos blancos / Hvide celler / Witte cellen / Valkosolut / Λευκά αιμοσφαίρια / Hvite celler / Krwinki białe / Leucócitos / Λευκοциты / Vita blodkroppar / Beyaz Hücreler / 白细胞 / 白血球</b> <b>Crystals / Kristalle / Cristaux / Cristalli / Cristales / Krystaller / Kristallen / Kiteet / Κρύσταλλοι / Krystaller / Składniki krystaliczne / Cristais / Соли в моче / Kristaller / Kristaller / 晶体 / 結晶</b> <b>Casts / Ablagerungen / Cylindres / Cilindri / Cilindros / Samlinger / Zwemen / Muosit / Κύλινδροι / Sylinderer / Składniki lite / Cilindros / Цилиндры в моче / Cylindrar / Dökümler / 管型 / 圆柱</b>	0 - 5 hpf	6 - >100 hpf
		0 - 5 hpf	3 - 75 hpf
		Absent	Absent - Present
		0 <sup>(a)</sup>	0 <sup>(a)</sup>
<b>URI-system</b>	<b>Red Cells / Rote Blutkörperchen / Globules rouges / Eritrociti / Glóbulos rojos / Røde celler / Rode cellen / Punasolut / Ερυθρά αιμοσφαίρια / Røde celler / Krwinki czerwone / Eritrócitos / Эрिटροциты / Röda blodkroppar / Kırmızı Hücreler / 红细胞 / 赤血球</b> <b>White Cells / Weiße Blutkörperchen / Globules blancs / Leucociti / Glóbulos blancos / Hvide celler / Witte cellen / Valkosolut / Λευκά αιμοσφαίρια / Hvite celler / Krwinki białe / Leucócitos / Λευκοциты / Vita blodkroppar / Beyaz Hücreler / 白细胞 / 白血球</b> <b>Crystals / Kristalle / Cristaux / Cristalli / Cristales / Krystaller / Kristallen / Kiteet / Κρύσταλλοι / Krystaller / Składniki krystaliczne / Cristais / Соли в моче / Kristaller / Kristaller / 晶体 / 結晶</b> <b>Casts / Ablagerungen / Cylindres / Cilindri / Cilindros / Samlinger / Zwemen / Muosit / Κύλινδροι / Sylinderer / Składniki lite / Cilindros / Цилиндры в моче / Cylindrar / Dökümler / 管型 / 圆柱</b>	0 hpf	1 - 63 hpf
		0 hpf	1 - 62 hpf
		Absent	Absent - Present
		0 <sup>(a)</sup>	0 <sup>(a)</sup>
<b>Coverside Method</b>	<b>Red Cells / Rote Blutkörperchen / Globules rouges / Eritrociti / Glóbulos rojos / Røde celler / Rode cellen / Punasolut / Ερυθρά αιμοσφαίρια / Røde celler / Krwinki czerwone / Eritrócitos / Эрिटροциты / Röda blodkroppar / Kırmızı Hücreler / 红细胞 / 赤血球</b> <b>White Cells / Weiße Blutkörperchen / Globules blancs / Leucociti / Glóbulos blancos / Hvide celler / Witte cellen / Valkosolut / Λευκά αιμοσφαίρια / Hvite celler / Krwinki białe / Leucócitos / Λευκοциты / Vita blodkroppar / Beyaz Hücreler / 白细胞 / 白血球</b> <b>Crystals / Kristalle / Cristaux / Cristalli / Cristales / Krystaller / Kristallen / Kiteet / Κρύσταλλοι / Krystaller / Składniki krystaliczne / Cristais / Соли в моче / Kristaller / Kristaller / 晶体 / 結晶</b> <b>Casts / Ablagerungen / Cylindres / Cilindri / Cilindros / Samlinger / Zwemen / Muosit / Κύλινδροι / Sylinderer / Składniki lite / Cilindros / Цилиндры в моче / Cylindrar / Dökümler / 管型 / 圆柱</b>	0 hpf	1 - 63 hpf
		0 hpf	1 - 62 hpf
		Absent	Absent - Present
		0 <sup>(a)</sup>	0 <sup>(a)</sup>