

**Inhalt**

Liqui-o-trol Urin Level I (Abnormal) Urinalysis  
Control 3 x 15 ml

Liqui-o-trol Urin Level II (Normal mit hCG) Urinalysis  
Control 3 x 15 ml

**VERWENDUNGSZWECK**

Liqui-o-trol Urin ist ein gebrauchsfertiges Flüssigreagens für die Verwendung im klinischen Labor als Kontrolle bei qualitativen und semiquantitativen Verfahren für biochemische und chemische Bestimmungen und für Sedimentanalysen unter dem Mikroskop in der Routine-Urinalyse. Liqui-o-trol Urin wurde für das BGT-System zur standardisierten Urinalyse entwickelt, ist aber nicht auf diese Verwendung beschränkt.

*In-vitro-Diagnostikum.*

**LAGERUNG UND LAGERSTABILITÄT**

Bei Lagerung zwischen 2 und 8 °C ist Liqui-o-trol Urin bis zu dem auf dem Etikett angegebenen Verfallsdatum stabil. Liqui-o-trol Urin kann bei Raumtemperatur (20 bis 25 °C) bis zu 30 Tage lang aufbewahrt werden. Die bei Zimmertemperatur verwendeten Kontrollen sind nur für Tests mit Reagenzstreifen und HCG oder für Tests nur mit hCG bestimmt. Fläschchen mit dem Datum beschriften, an dem es ursprünglich auf Raumtemperatur gebracht wurde, um die ordnungsgemäße Funktion sicherzustellen.

**VORSICHTSMASSNAHMEN**

Alles Ausgangsmaterial aus menschlichem Serum, das für die Herstellung dieses Produktes verwendet wurde, wurde auf Anwesenheit von Antikörpern gegen das Humanimmunodefizienzvirus (HIV-1, HIV-2) sowie Hepatitis-B-Oberflächenantigen (HBsAg) und das Hepatitis-C-Virus (HCV) getestet und für negativ befunden.

Da jedoch keine Testmethode das Vorliegen von HIV, HBsAg, HCV oder anderen infektiösen Komponenten vollständig ausschließen kann, wird empfohlen, alle Materialien mit Ursprung im menschlichen Serum unter Verwendung der gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu handhaben wie Patientenproben.

**STANDARDISIERTES URINANALYSEVERFAHREN  
PROBENNAHME**

1. Ein chemisch und mikroskopisch optimales Ergebnis erhält man mit einer Probe sauberen, frischen Morgenurins.
2. Wegen der erhöhten Konzentration der Urinbestandteile ist eine Probe des ersten Morgenurins am aussagefähigsten. Bestandteile wie Harnzylinder lassen sich im konzentrierten Morgenurin unter dem Mikroskop besser erkennen.

3. Eine Zufallsprobe (von einem ambulanten Patienten, der 2 bis 3 Stunden zuvor gegessen hat) ist für den Nachweis reduzierender Zucker geeigneter.
4. Für die Probennahme eignen sich Einmal-Becher oder Einmal-Plastikbehälter mit Verschlussdeckel. Das BGT Pack enthält hierfür geeignete BGT-Becher.
5. Frisch gesammelte Urinproben so schnell wie möglich analysieren. Die Proben müssen unbedingt innerhalb von 4 Stunden verarbeitet werden, damit sich das Sediment nicht zersetzt oder seine chemische oder physikalische Zusammensetzung verändert. Falls dies nicht möglich ist, Probe bei 2 bis 8 °C kühlen. Nicht tiefkühlen.

**GEBRAUCHSANLEITUNG****A. STANDARDISIERTE CHEMISCHE TESTS**

1. Liqui-o-trol Urin aus dem Kühlschrank nehmen. Kontrolle gründlich mischen, um etwaige Ausfällungen zu lösen. Ein Aliquot von nicht unter 3 ml abfüllen. Reagenzglas zur späteren Identifizierung beschriften.
2. Chargennummer auf der Wertetabelle in der Packung mit der Chargennummer auf dem Liqui-o-trol Urin -Fläschchen vergleichen. Die beiden Nummern müssen übereinstimmen. Fläschchen sofort wieder verschließen und wieder in den Kühlschrank stellen.
3. Das Liqui-o-trol Urin -Aliquot muss vor dem Test Raumtemperatur angenommen haben. Chemischen Test genau wie bei einer Patientenprobe durchführen.
4. Urin-Reagenzstreifen eintauchen und ablesen und ggf. zusätzliche chemische Tests nach den Herstellervorschriften zu Zeit und Interpretation durchführen. Streifen nicht zu oft in dasselbe Aliquot eintauchen. Die Reagenzstreifen eines einzelnen Herstellers sollten maximal 10 Mal in ein Aliquot von 12 ml eingetaucht werden.

**B. STANDARDISIERTE PHYSIKALISCHE TESTS**

1. Liqui-o-trol Urin aus dem Kühlschrank nehmen. Inhalt gründlich mischen, um etwaige Ausfällungen zu lösen. Ein Aliquot abfüllen. Reagenzglas zur späteren Identifizierung beschriften.
2. Chargennummer auf der Wertetabelle in der Packung mit der Chargennummer auf dem Liqui-o-trol Urin -Fläschchen vergleichen. Die beiden Nummern müssen übereinstimmen. Fläschchen sofort wieder verschließen und wieder in den Kühlschrank stellen.
3. Das Liqui-o-trol Urin -Aliquot muss vor dem Test Raumtemperatur angenommen haben. Physikalischen Test genau wie bei einer Patientenprobe durchführen.
4. Aussehen: Farbe und Turbidität notieren.

5. Spezifisches Gewicht: Spezifisches Gewicht mit einem temperaturkompensierten Refraktionsmesser, Hydrometer oder Urinometer messen und protokollieren.

6. Osmolalität: Osmolalität mit einem Gefrierpunktdepressionsosmometer ermitteln und protokollieren.

**HINWEIS:** Wenn die Urinprobe getrübt erscheint, Refraktionsmessung mit einem klaren Urintropfen nach dem Zentrifugieren durchführen, bevor der Überstand abgegossen wird.

Siehe Standard-Mikroskopuntersuchung, Abschnitt C.

7. Ergebnisse im Abschnitt "Liqui-o-trol Urin" auf dem mitgelieferten Arbeitsblatt für die tägliche Kontrolle protokollieren. Zum Überprüfen der Zuverlässigkeit der jeweiligen Testverfahren Ergebnisse mit den Erwartungswerten vergleichen.

### C. CHEMISCHER TEST

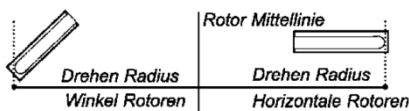
1. Ein gründlich gemischtes Aliquot der Liqui-o-trol Urin oder Urinprobe in ein BGT-Reagenzglas bringen. Bis zur 12-ml-Marke auffüllen.

2. Die BGT-Reagenzgläser mit den je 12 ml Urinprobe bzw. Liqui-o-trol Urin bei einer relativen Zentrifugalkraft (RZK) von 400 5 Minuten lang zentrifugieren, das entspricht etwa 1500 min<sup>-1</sup> bei einem Rotor mit einem Radius von 15 cm. Die verwendete Formel lautet:

$$RZK = 28,38 (R) \left( \frac{N}{1000} \right)^2$$

R = Radius des Rotors in Zentimetern  
N = Umdrehungen pro Minute

*Als Radius des Rotors gilt der größte horizontale Abstand von der Rotorachse zur Spitze der Flüssigkeit innerhalb der Reagenzgläser.*



3. BGT-Reagenzgläser aus der Zentrifuge entnehmen. Dabei darauf achten, dass sich das Sediment nicht aufwirbelt oder verschiebt.

4. BGT-Petter in das BGT-Reagenzglas einführen. BGT-Petter bis zum Boden des BGT-Reagenzglases vorschieben (bis zur 1-ml-Markierung).

5. Mit fest sitzendem BGT-Petter 11 ml aus dem BGT-Reagenzglas abgießen und entsorgen. Hierdurch verbleibt 1 ml Urinsediment am Boden des BGT-Reagenzglases.

Mit dem BGT-Abgussständer können 10 Reagenzgläser gleichzeitig abgegossen werden. Zum Freigeben der BGT-Reagenzgläser das Oberteil des Ständers zusammendrücken und das Reagenzglas gerade nach oben herausziehen.

6. BGT-Petter aus dem BGT-Reagenzglas herausziehen.

7. 1 Tropfen BGT-Färbemittel zu den 1 ml Urinsediment hinzufügen.

8. Mit dem BGT-Petter vorsichtig das Sediment neu suspendieren, bis eine homogene Mischung erreicht ist.

9. Durch Drücken auf den Balg des BGT-Petters eine kleine Probe der Mischung aus Urinsediment und Färbemittel entnehmen.

10. Sedimentmischung auf den BGT-Objektträger bringen. Hierzu einen Tropfen in eine Ecke der Vertiefung fallen lassen. Die Kammer füllt sich durch Kapillarwirkung von selbst.

11. Überschüssiges Probenmaterial im offenen Teil der Vertiefung durch Abtupfen mit einem saugfähigen Material entfernen.

12. BGT-Objektträger unter das Mikroskopobjektiv bringen.

13. Kammer des Objektträgers unter geringer Vergrößerung (Okular 10-fach/Objektiv 10-fach) betrachten und Harnzylinder zählen. Alle anderen geformten Elemente bei hoher Vergrößerung (Okular 10-fach/Objektiv 10-fach) zählen.

### ERWARTUNGSBEREICH

Die Erwartungsbereiche wurden nach multizentrischen Daten anhand eines repräsentativen Querschnitts durch Reagenzstreifen und Reagenztabletten unterschiedlicher Hersteller definiert. Jedes Labor muss jedoch seine eigenen Präzisions- und Genauigkeitsparameter entwickeln.



BGT BioGenTechnologies GmbH  
Von-Langen-Weg 10  
D-48565 Steinfurt



**Liqui-o-trol Urin LEVEL I (Abnormal) Urinalysis Control**

Chargen-Nr.: 138435 Verwendbar bis: 2011-08

Parameter	Reagenzstreifen-Ergebnisse <sup>1</sup>							
	ROCHE Reagenzstreifen						BIOSYS	TECO Reagenzstreifen
	Combur-Test Visual	Chemstrip Visual	Chemstrip Criterion II	Chemstrip UA	URISYS 1800	URISYS 1100	Optima II UriScan YD Diagnostics PSS Select	URITEK TC-101
pH	7-8	7-8	7-8	7.0-8.0	7-8	7-8	6.5-8.0	7.0-8.0
Protein	30-500 mg/dL	Spur - 500 mg/dL	15-500 mg/dL	15-500 mg/dL	25-500 mg/dL	Spur - 500 mg/dL	10.0-300 mg/dL	Spur - ≥300 mg/dL
Glucose <sup>7</sup>	100-1000 mg/dL	100-1000 mg/dL	100-1000 mg/dL	100-1000 mg/dL	100-1000 mg/dL	100->1000 mg/dL	100-2000 mg/dL	100-≥1000 mg/dL
Ketons	1-3+ <sup>2</sup>	1-3+ <sup>2</sup>	5-150 mg/dL	5-150 mg/dL	5-150 mg/dL	15-150 mg/dL	5.0-100 mg/dL	Spur - ≥80 mg/dL
Bilirubin	1-3+	1-3+	1-6 mg/dL	1-6 mg/dL	1-6 mg/dL	1-6 mg/dL	0.5-3.0 mg/dL	Wenig -Viel
Blut(Hämoglobin)	5-10-250 Ery/μL	5-10-250 Ery/μL	10-250 Ery/μL	10-250 Ery/μL	10-250 Ery/μL	Spur-250 Ery/μL	5.0-250 RBC/μL	Spur-Viel
Nitrit	Positiv	Positiv	Positiv	Positiv	Positiv	Positiv	Positiv	Positiv
Urobilinogen	Positiv <sup>3</sup>	Positiv <sup>3</sup>	4-12 mg/dL	4-12 mg/dL	4-12 mg/dL	4-≥12 mg/dL	1.0-12.0 mg/dL	2.0-≥8.0 EU/dL
Spezifisches Gewicht	1.010-1.030	1.010-1.030	1.010-1.030	1.010-1.030	1.010-1.030	1.010-1.030	1.020-≥1.030	1.010-≥1.030
Leucocyte Esterase	10-25-500 Leuco/μL	Spur -2+	25-500 Leuco/μL	25-500 Leuco/μL	25-500 Leuco/μL	25-500 Leuco/μL	10.0-500 WBC/μL	Spur-Lage
Microalbumin	BGT bietet jetzt eine Microalbumin-Kontrolle an: Liqui-o-trol II Urin Low Abnormal - P/N 87130 (15mL) and 87128 (60mL)							
Creatinin	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

- Veränderungen der Arbeitsweise oder Unterschiede in den Reagenzstreifen-Chargen können die Liqui-o-trol Urin Ergebnisse beeinflussen. Es wird daher empfohlen diese Werte als Richtlinien zu betrachten, bis das Labor seine eigenen Qualitätskontrollbereiche ermittelt hat.
- Auf den Roche Ketone Testfeld kann ein untypisches bräunlich-purpurnes Ergebnis festgestellt werden. Nutzen Sie die Farbintensität um das Ergebnis zu interpretieren.
- Ein pink-lavendelfarbenes Ergebnis auf dem Roche Urobilinogen Testfeld sollte als positiv interpretiert werden.
- Die Clinitek Atlas Instrumentenwerte wurden den Siemens Diagnostigs für BGT zugeordnet.
- Auf dem Siemens Bilirubin-Testfeld kann ein untypisches pink-rötliches Ergebnis festgestellt werden. Nutzen Sie die Farbintensität das Ergebnis zu interpretieren.
- Auf dem Siemens Blut-Testfeld kann ein untypisches marine-blaues Ergebnis festgestellt werden. Nutzen Sie die Farbintensität das Ergebnis zu interpretieren.
- Wenn Liqui-o-trol Urin nicht mit der Spraymethode auf den Teststreifen aufgebracht wird, kann das Ergebnis für Glucose gegenüber dem angegebenen Bereich um bis zu einer Stufe erhöht sein.
- Beim Siemens Clinitest kann ein untypischer purpurfarbener Rückstand festgestellt werden.
- Die Creatininwerte sind für die visuellen Beurteilung und für Clinitek 500 und Atlas Instrumenten von Siemens Diagnostics angegeben. Diese Werte wurden mit Siemens Multistix PRO Reagenzien ermittelt.
- Für Normalsysteme sind die angegebenen Werte um .005 zu erhöhen.

**Achtung: Durch Lagerung können sich Partikel bilden. Behutsames Schütteln sorgt für eine gute Durchmischung.**

- Siemens Medical Solutions Diagnostics
- Roche Diagnostics Corporation
- Teco Diagnostics
- BioSys Laboratories Inc.
- Beckman Coulter Inc.
- Quidel Corporation

**Liqui-o-trol Urin LEVEL I (Abnormal) Urinalysis Control**

Chargen-Nr.: 138435 Verwendbar bis: 2011-08

Parameter	Reagenzstreifen-Ergebnisse <sup>1</sup>							
	TECO Reagenzstreifen		SIEMENS Reagenzstreifen					
	URITEK TC-720+	URS-10 VISUAL	Visual	Clinitek 50	Clinitek STATUS	Clinitek 100	Clinitek 500/Advantus	Clinitek Atlas4
pH	7.0-8.0	7.0-8.0	7.0 - 8.0	7.0-8.0	7.0-8.0	7.0-8.0	7.0-8.0	6.5-8.0
Protein	Spur - $\geq 300$ mg/dL	Spur - 300 mg/dL	Spur - 300 mg/dL	Spur - $\geq 300$ mg/dL	Spur - $\geq 300$ mg/dL	Spur - $\geq 300$ mg/dL	Spur - $\geq 300$ mg/dL	Spur - $\geq 300$ mg/dL
Glucose <sup>2</sup>	100- $\geq 1000$ mg/dL	100-1000 mg/dL	100-1000 mg/dL	100- $\geq 1000$ mg/dL	100- $\geq 1000$ mg/dL	Spur- $\geq 1000$ mg/dL	100- $\geq 1000$ mg/dL	100- $\geq 1000$ mg/dL
Ketons	Spur - $\geq 80$ mg/dL	Spur - Viel	5-160 mg/dL	Spur - $\geq 80$ mg/dL	Spur - $\geq 160$ mg/dL	Spur - $\geq 80$ mg/dL	Spur - $\geq 80$ mg/dL	Spur - $\geq 80$ mg/dL
Bilirubin	Wenig -Viel	Wenig -Viel	1-3 <sup>5</sup>	Wenig -Viel	Wenig -Viel	Wenig -Viel	Wenig -Viel	Wenig -Viel
Blut(Hämoglobin)	Spur-Viel	Spur-Viel	Spur - 3 <sup>6</sup>	Spur -Lysiert-Viel	Spur -Lysiert-Viel	Spur-Viel	Spur -Lysiert-Viel	Spur-Viel
Nitrite	Positiv	Positiv	Positiv	Positiv	Positiv	Positiv	Positiv	Positiv
Urobilinogen	2.0- $\geq 8.0$ EU/dL	2-8 EU/dL	2-8 EU/dL	2.0- $\geq 8.0$ EU/dL	2.0- $\geq 8.0$ EU/dL	2.0- $\geq 8.0$ EU/dL	2.0- $\geq 8.0$ EU/dL	2.0- $\geq 8.0$ EU/dL
Specific Gravity	1.020- $\geq 1.030$	1.010-1.030	1.015-1.030	1.015- $\geq 1.030$	1.020- $\geq 1.030$	1.020- $\geq 1.030$	1.015- $\geq 1.030$	1.010- $\geq 1.030$ <sup>10</sup>
Leucocyte Esterase	Spur-Viel	Spur-Viel	Spur - 3+	Spur-Viel	Spur-Viel	Spur-Viel	Spur-Viel	Spur-Viel
Microalbumin	BGT bietet jetzt eine Microalbumin-Kontrolle an: Liqui-o-trol II Urin Low Abnormal - P/N 87130 (15mL) and 87128 (60mL)							
Creatinin	N/A	N/A	100-300 mg/dL <sup>9</sup>	100-300 mg/dL	100-300 mg/dL	100-300 mg/dL	100-300 mg/dL <sup>9</sup>	100-300 mg/dL <sup>9</sup>

**ALTERNATIVE TESTS**

Parameter/Methode	Wertebereich
Glucose/Clinitest <sup>a,3</sup> (5 drop)	1/4 - 1% Positiv: Purpur-Grün
Bilirubin/Ictotest <sup>a</sup>	Positiv: Pink-Purpur
Ketone/Acetest <sup>a</sup>	Wenig-Viel
Protein/Sulfosalicylic Acid (3%) Qualitativ	Spur -4+ Pink-Orange

**Achtung: Die Methoden anderer Hersteller können verwendet werden und sollten durch das Labor bestätigt werden.**

**Physikalische Eigenschaften**

Eigenschaft	Wertebereich	Methode
Erscheinung	Klar	Visuell
Farbe	Amber-Rot	Visuell
Spezifisches Gewicht	1.024-1.028	Refractometer (Raumtemp.)
ph	7.0-8.0	pH-Meter

**Schwangerschaftstest**

Methode	Ergebnis
Beckman Coulter ICON 20HCGe	Negativ
Quidel QuickVue hCGf	Negativ
Siemens Clinitest hCGa	Nicht vorhanden



**BGT BioGenTechnologies GmbH**  
 Von-Langen-Weg 10  
 D-48565 Steinfurt  
 Tel.: 02551/4090 Fax.: 02551/1298

**Liqui-o-trol Urin LEVEL II (Normal mit hCG) Urinalysis Control**

Chargen-Nr.: 138400 Verwendbar bis: 2011-08

Parameter	Reagenzstreifen-Ergebnisse <sup>1</sup>							
	ROCHE Reagenzstreifen						BIOSYS	TECO Reagenzstreifen
	Combur-Test Visual	Chemstrip Visual	Chemstrip Criterion II	Chemstrip UA	URISYS 1800	URISYS 1100	Optima II UriScan YD Diagnostics PSS Select	URITEK TC-101
pH	6-7	6-7	6-7	6.0-7.0	6-7	6-7	6.0-7.0	6.0-7.0
Protein	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ
Glucose	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Negativ	Negativ
Ketons	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ
Bilirubin	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ
Blut(Hämoglobin)	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ
Nitrit	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ
Urobilinogen	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	2.0-1.0 EU/dL
Spezifisches Gewicht	1.005-1.015	1.005-1.015	1.005-1.015	1.005-1.020	1.005-1.015	1.005-1.015	≤1.005-1.020	≤1.005-1.015
Leucocyte Esterase	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ
Microalbumin	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Creatinin	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

1. Veränderungen der Arbeitsweise oder Unterschiede in den Reagenzstreifen-Chargen können die Liqui-o-trol Urin Ergebnisse beeinflussen.

Es wird daher empfohlen diese Werte als Richtlinien zu betrachten, bis das Labor seine eigenen Qualitätskontrollbereiche ermittelt hat.

2. Die Clinitek Atlas Instrumentenwerte wurden den Siemens Diagnostigs für BGT zugeordnet.

3. Die Kreatinin- und Mikroalbuminwerte sind mit Siemens Mikroalbuminstreifen nur für Clinitek 50, STATUS und 100 angegeben.

4. Die Creatininwerte sind für die visuellen Beurteilung und für Clinitek 500 und Atlas Instrumenten von Siemens Diagnostics angegeben. Diese Werte wurden mit Siemens Multistix PRO Reagenzien ermittelt.

5. Für Normalsysteme sind die angegebenen Werte um .005 zu erhöhen.

- a. Siemens Medical Solutions Diagnostics
- b. Roche Diagnostics
- c. Teco Diagnostics
- d. BioSys Laboratories Inc.
- e. Beckman Coulter Inc.
- f. Quidel Corporation



**BGT BioGenTechnologies GmbH**

Von-Langen-Weg 10

D-48565 Steinfurt

Tel.: 02551/4090 Fax.: 02551/1298

**Liqui-o-trol Urin LEVEL II (Normal mit hCG) Urinalysis Control**

Chargen-Nr.: 138400

Verwendbar bis: 2011-08

CONSTITUENT	Reagenzstreifen-Ergebnisse <sup>1</sup>							
	TECO Reagenzstreifen		SIEMENS Reagenzstreifen					
	URITEK TC-720+	URS-10 VISUAL	Visual	Clinitek 50	Clinitek STATUS	Clinitek 100	Clinitek 500/Advantus	Clinitek Atlas <sup>2</sup>
pH	6.0-7.0	6.0-7.0	6.0-7.0	6.0-7.0	6.0-7.0	6.0-7.0	6.0-7.0	6.0-7.0
Protein	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ
Glucose	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ
Ketons	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ
Bilirubin	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ
Blut(Hämoglobin)	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ
Nitrit	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ
Urobilinogen	0.2-1.0 EU/dL	0.2-1 EU/dL	0.2-1 EU/dL	0.2-1.0 EU/dL	0.2-1.0 EU/dL	0.2-1.0 EU/dL	0.2-1.0 EU/dL	0.2-1.0 EU/dL
Spezifisches Gewicht	≤1.005-1.015	1.005-1.015	1.005-1.015	≤1.005-1.015	≤1.005-1.020	≤1.005-1.020	≤1.005-1.015	≤1.005-1.015 <sup>5</sup>
Leucocyte Esterase	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ
Microalbumin	N/A	N/A	N/A	≤ 10 mg/L <sup>3</sup>	≤ 10 mg/L <sup>3</sup>	≤ 10 mg/L <sup>3</sup>	N/A	N/A
Creatinin	N/A	N/A	100-300 mg/dL <sup>4</sup>	100-300mg/dL <sup>3</sup>	100-300mg/dL <sup>3</sup>	100-300mg/dL <sup>3</sup>	100-300 mg/dL <sup>4</sup>	100-300 mg/dL <sup>4</sup>

**ALTERNATIVE TESTS**

Parameter/Methode	Wertebereich
Glucose/Clinitest <sup>a</sup> (5 drop)	Negativ
Bilirubin/Ictotest <sup>a</sup>	Negativ
Ketone/Acetest <sup>a</sup>	Negativ
Protein/Sulfosalicylic Acid (3%)	
Qualitativ	Negativ

**Physikalische Eigenschaften**

Eigenschaft	Wertebereich	Methode
Erscheinung	Klar	Visuell
Farbe	Gelb -Grün	Visuell
Spezifisches Gewicht	1.003-1.007	Refraktometer (Raumtemp.)
pH	6.0-7.0	pH-Meter

**Schwangerschaftstest**

Methode	Ergebnis
Beckman Coulter ICON 20HCGe	Positiv
Quidel QuickVue hCGf	Positiv
Siemens Clinitest hCGa	Positiv

**Achtung: Die Methoden anderer Hersteller können verwendet werden und sollten durch das Labor bestätigt werden.**