

Zur Qualitätssicherung quantitativer Bestimmungen mittels chromatographischer Methoden

Diese Referenzmaterialien werden ausschließlich auf Basis humaner Matrices hergestellt, deren Verarbeitung mit größter Sorgfalt erfolgt. Durch die Gewährleistung einer maximalen Vergleichbarkeit mit den Patientenproben können Störungen der Analytik durch Matrixeffekte weitgehend ausgeschlossen werden.

Medidrug® BGS-I S

Gebrauchsfertige flüssige Referenzmaterialien auf Serumbasis zur Kalibration oder Richtigkeitskontrolle der Bestimmung von Begleitstoffen. Die angegebenen Zielwerte werden von unabhängigen akkreditierten Laboratorien ermittelt.

Medidrug® BGS-II S

Gebrauchsfertige flüssige Referenzmaterialien auf Serumbasis, die gleichfalls zur Kalibration oder als von Serie I unabhängige Richtigkeitskontrollen der Bestimmung von Begleitstoffen eingesetzt werden können. Die angegebenen Zielwerte werden von unabhängigen akkreditierten Laboratorien ermittelt.

| Medidrug® | | Serum | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--------------|
| Begleitstoffe | | Zielwerte BGS-I S 11 Analyte | | | | | | | | Zielwerte BGS-II S 11 Analyte | |
| Analyt | Einheit | L0 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L1 | L2 |
| Aceton | mg/L | < LOD | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 5,0 | 10 | 1,25 | 2,25 |
| Methanol | mg/L | < LOD | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 10 | 20 | 2,50 | 4,50 |
| 1-Butanol | mg/L | < LOD | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 0,25 | 0,45 |
| 2-Butanol | mg/L | < LOD | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 0,25 | 0,45 |
| 2-Butanon | mg/L | < LOD | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 0,25 | 0,45 |
| Isobutanol | mg/L | < LOD | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 0,25 | 0,45 |
| 2-Methyl-1-butanol | mg/L | < LOD | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 0,25 | 0,45 |
| 3-Methyl-1-butanol | mg/L | < LOD | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 0,25 | 0,45 |
| Methyl-1-butanol, total | mg/L | < LOD | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 2,0 | 4,0 | 0,5 | 0,9 |
| 1-Propanol | mg/L | < LOD | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 0,25 | 0,45 |
| 2-Propanol | mg/L | < LOD | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 0,25 | 0,45 |
| Ethanol | g/L | < LOD | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Bestellinformation | | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF |
| 10 x 1,2 mL Ampullen | | 91101 | 91111 ausverkauft | 91121 ausverkauft | 91131 ausverkauft | 91141 | 91151 ausverkauft | 91161 ausverkauft | 91171 ausverkauft | 91211 ausverkauft | 91221 |

Auf Wunsch erhalten Sie Informationen zu neuen Lots über unser kostenloses Newsletter-Abonnement unter www.medicchem.de.



Die hier angegebene Zusammensetzung der einzelnen Kontrollen und deren Analytkonzentrationen dienen Ihrer Orientierung und können von aktuell verfügbaren Chargen abweichen. Für die interne Qualitätskontrolle haben nur die für das entsprechende Lot ausgewiesenen Angaben der Gebrauchsinformation Gültigkeit.



Konformität aller Produkte entsprechend EU-Richtlinie 98/79/EG
Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 13485:2016

Informationen zu aktuellen Lots:

+ 49 (0)7157 / 5304 - 100
+ 49 (0)7157 / 5304 - 11
info@medicchem.de

**Zur Kalibrierung und Qualitätssicherung
Quantitativer Bestimmungen mittels
GC-Methode**

Flüssige Referenzmaterialien auf wässriger Basis zur Kalibrierung der Bestimmung von Begleitstoffen. Die angegebenen Zielwerte werden von unabhängigen akkreditierten Laboratorien verifiziert.

Medidrug® BGS W-cal

Gebrauchsfertige Lösung in 7 Konzentrationen zur Kalibration.

Medidrug® BGS W High

Konzentrierte Lösung (10fache Konzentration des Levels W-cal 7) zur Herstellung von Referenzmaterialien auf Serumbasis: Durch Verdünnen mit **91101 Medidrug BGS S L0** in geeignete Konzentrationsbereiche.

| Medidrug® | | Wasser | | | | | | | |
|---------------------------|---------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|
| Begleitstoffe | | Zielwerte BGS W-cal 11 Analyte | | | | | | | Zielwerte BGS W 11 Analyte |
| Analyt | Einheit | cal 1 | cal 2 | cal 3 | cal 4 | cal 5 | cal 6 | cal 7 | High |
| Aceton | mg/L | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 5,0 | 10 | 100 |
| Methanol | mg/L | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 10 | 20 | 200 |
| 1-Butanol | mg/L | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 20 |
| 2-Butanol | mg/L | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 20 |
| 2-Butanon | mg/L | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 20 |
| Isobutanol | mg/L | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 20 |
| 2-Methyl-1-butanol | mg/L | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 20 |
| 3-Methyl-1-butanol | mg/L | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 20 |
| 1-Propanol | mg/L | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 20 |
| 2-Propanol | mg/L | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 20 |
| Ethanol | g/L | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 12 |
| Bestellinformation | | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF |
| 10 x 1,2 mL | | 91311 | 91321 | 91331 | 91341 | 91351 | 91361 | 91371 | 91381 |
| Ampullen | | | | | | | | | - Neu - |

Auf Wunsch erhalten Sie Informationen zu neuen Lots über unser kostenloses Newsletter-Abonnement unter www.medicchem.de.



Die hier angegebene Zusammensetzung der einzelnen Kontrollen und deren Analytkonzentrationen dienen Ihrer Orientierung und können von aktuell verfügbaren Chargen abweichen. Für die interne Qualitätskontrolle haben nur die für das entsprechende Lot ausgewiesenen Angaben der Gebrauchsinformation Gültigkeit.



Konformität aller Produkte entsprechend EU-Richtlinie 98/79/EG
Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 13485:2016

Informationen zu aktuellen Lots:

+ 49 (0)7157 / 5304 - 100
+ 49 (0)7157 / 5304 - 11
info@medicchem.de

Alkohol III – Ethanol – Serum

2014-06

1.3

**Zur Qualitätssicherung
quantitativer Bestimmungen
mittels ADH- und GC-Methode**


Diese Referenzmaterialien werden auf Basis humaner Matrices hergestellt, deren Verarbeitung schonend und mit größter Sorgfalt erfolgt. Durch die Gewährleistung einer maximalen Vergleichbarkeit mit den Patientenproben können Störungen der Analytik durch Matrixeffekte weitgehend ausgeschlossen werden.

Medidrug® Ethanol S

Gebrauchsfertige flüssige Referenzmaterialien auf Serumbasis zur Kalibration oder Richtigkeitskontrolle der Bestimmung von Ethanol. Die angegebenen Zielwerte werden von unabhängigen akkreditierten Laboratorien ermittelt.







Medidrug® Ethanol S-X

Gebrauchsfertige flüssige Referenzmaterialien auf Serumbasis zur Präzisionskontrolle der Bestimmung von Ethanol.

| Medidrug® | | Serum | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Ethanol | | Verifizierter Wert | | | | | | | | | | | |
| | | Ethanol S | | | | | | | | | | | |
| | | 1 Analyt | | | | | | | | | | | |
| Analyt | Einheit | 020 | 030 | 050 | 080 | 100 | 110 | 130 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 |
| Ethanol | g/L | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 |
| Bestellinformation | | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF |
| 10 x 0,6 mL (Amp.) | | 11021 | 11031 | 11051 | 11081 | 11101 | 11111 | 11131 | 11151 | 11201 | 11301 | 11401 | 11501 |
| 10 x 1,2 mL (Amp.) | | 11020 | 11030 | 11050 | 11080 | 11100 | 11110 | 11130 | 11150 | 11200 | 11300 | 11400 | 11500 |
| 10 x 1,5 mL (Fl.) | | 11022 | 11032 | 11052 | 11082 | 11102 | 11112 | 11132 | 11152 | 11202 | 11302 | 11402 | 11502 |
| 10 x 3 mL (Fl.) | | 11023 | 11033 | 11053 | 11083 | 11103 | 11113 | 11133 | 11153 | 11203 | 11303 | 11403 | 11503 |
|  Bitte beachten Sie: Zur Erleichterung der Entnahme erhöhen wir für Sie das Ampullenvolumen unserer Produktreihe Medidrug® Ethanol von 1,1 mL auf 1,2 mL . Für die Zeit der Umstellung kann eine Lieferung beide Abfüllgrößen enthalten! | | | | | | | | | | | | | |

| Medidrug® | | Serum | | |
|---------------------------|---------|--------------------|--------------|--------------|
| Ethanol | | ohne Zielwerte | | |
| | | Ethanol S-X | | |
| | | 1 Analyt | | |
| Analyt | Einheit | X 1 | X 2 | X 3 |
| Ethanol | g/L | 0,5 – 0,6 | 0,8 – 1,0 | 2,0 – 3,0 |
| Bestellinformation | | REF | REF | REF |
| 10 x 1,5 mL (Fl.) | | 12012 | 12022 | 12032 |
| 10 x 3 mL (Fl.) | | 12013 | 12023 | 12033 |

Auf Wunsch erhalten Sie Informationen zu neuen Lots über unser kostenloses Newsletter-Abonnement unter www.medicchem.de.

| | | |
|--|--|--|
|   | Die hier angegebene Zusammensetzung der einzelnen Kontrollen und deren Analytkonzentrationen dienen Ihrer Orientierung und können von aktuell verfügbaren Chargen abweichen. Für die interne Qualitätskontrolle haben nur die für das entsprechende Lot ausgewiesenen Angaben der Gebrauchsinformation Gültigkeit. | Informationen zu aktuellen Lots:  + 49 (0)7157 / 5304 - 100  + 49 (0)7157 / 5304 - 11  info@medicchem.de |
| |  Konformität aller Produkte entsprechend EU-Richtlinie 98/79/EG Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015 DIN EN ISO 13485:2016 | |

Zur Qualitätssicherung quantitativer Bestimmungen mittels GC-Methode

Die Referenzmaterialien für Bestimmungen in Vollblut werden ausschließlich auf Basis humaner Matrices hergestellt, deren Verarbeitung schonend und mit größter Sorgfalt erfolgt. Durch die Gewährleistung einer maximalen Vergleichbarkeit mit den Patientenproben können Störungen der Analytik durch Matrixeffekte weitgehend ausgeschlossen werden.

Medidrug® **ALC VB**

Gebrauchsfertige flüssige Referenzmaterialien auf Vollblutbasis zur Kalibration oder Richtigkeitskontrolle der Bestimmung von Ethanol und Methanol. Die angegebenen Zielwerte werden von unabhängigen akkreditierten Laboratorien ermittelt.

Neu: Medidrug® ALC VB (Ethanol & Alkohole)

Wir werden sukzessive die neuen Chargen um die Parameter **2-Propanol & Aceton** erweitern.

| Medidrug® | | ▶ Ethanol + Methanol in Vollblut | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Alkohol | | Zielwerte | | | | | | | | | |
| | | ALC VB | | | | | | | | | |
| | | 2 Analyte | | | | | | | | | |
| Analyt | Einheit | 000 | 030 | 050 | 080 | 100 | 110 | 150 | 200 | 300 | 400 |
| Ethanol | g/L | 0,00 | 0,30 | 0,50 | 0,80 | 1,00 | 1,10 | 1,50 | 2,00 | 3,00 | 4,00 |
| Methanol | mg/L | 0 | 50 | 100 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 750 | 1000 |
| Bestellinformation | | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF |
| 10 x 0,6 mL (Amp.) | | 11V000BF | - | 11V050BF | 11V080BF | 11V100BF | 11V110BF | - | 11V200BF | 11V300BF | 11V400BF |
| 10 x 1,2 mL (Amp.) | | 11V000DF | 11V030DF | 11V050DF | 11V080DF | 11V100DF | 11V110DF | 11V150DF | 11V200DF | 11V300DF | 11V400DF |
| 10 x 1,5 mL (Fl.) | | 11V000EF | 11V030EF | 11V050EF | 11V080EF | 11V100EF | 11V110EF | 11V150EF | 11V200EF | 11V300EF | 11V400EF |
| 10 x 3 mL (Fl.) | | 11V000HF | - | 11V050HF | 11V080HF | 11V100HF | 11V110HF | - | 11V200HF | 11V300HF | 11V400HF |

NEU:

Wir erweitern sukzessive die Analytenanzahl unserer Produktreihe **Medidrug® ALC VB** um die Parameter **2-Propanol & Aceton**.

Bitte geben Sie **bei Bestellungen** an, dass Sie die Kontrollen mit den zusätzlichen Parametern wünschen. Die Verfügbarkeit der neuen Chargen entnehmen Sie bitte der Liste unten:

| Medidrug® | | ▶ Ethanol + Alkohole in Vollblut | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| Alkohol | | Zielwerte | | | | | | | | | |
| | | ALC VB | | | | | | | | | |
| | | 4 Analyte | | | | | | | | | |
| Analyt | Einheit | 000 | 030 | 050 | 080 | 100 | 110 | 150 | 200 | 300 | 400 |
| 2-Propanol | - Neu - mg/L | 0 | 10 | 25 | 50 | 75 | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 |
| Aceton | - Neu - mg/L | 0 | 10 | 25 | 50 | 75 | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 |
| Ethanol | g/L | 0 | 0,30 | 0,50 | 0,80 | 1,00 | 1,10 | 1,50 | 2,00 | 3,00 | 4,00 |
| Methanol | mg/L | 0 | 50 | 100 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 750 | 1000 |
| Bestellinformation | | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF |
| 10 x 0,6 mL (Amp.) | | 11V000BF | - | 11V050BF | 11V080BF | 11V100BF | 11V110BF | - | 11V200BF | 11V300BF | 11V400BF |
| 10 x 1,2 mL (Amp.) | | 11V000DF | 11V030DF | 11V050DF | 11V080DF | 11V100DF | 11V110DF | 11V150DF | 11V200DF | 11V300DF | 11V400DF |
| 10 x 1,5 mL (Fl.) | | 11V000EF | 11V030EF | 11V050EF | 11V080EF | 11V100EF | 11V110EF | 11V150EF | 11V200EF | 11V300EF | 11V400EF |
| 10 x 3 mL (Fl.) | | 11V000HF | - | 11V050HF | 11V080HF | 11V100HF | 11V110HF | - | 11V200HF | 11V300HF | 11V400HF |
| verfügbar ab/seit: | | 08/2018 | 03/2019 | 03/2019 | 08/2018 | 03/2019 | 08/2018 | - | 08/2018 | 03/2019 | 03/2019 |

Auf Wunsch erhalten Sie Informationen zu neuen Lots über unser kostenloses Newsletter-Abonnement unter www.medicchem.de.



Die hier angegebene Zusammensetzung der einzelnen Kontrollen und deren Analytkonzentrationen dienen Ihrer Orientierung und können von aktuell verfügbaren Chargen abweichen. Für die interne Qualitätskontrolle haben nur die für das entsprechende Lot ausgewiesenen Angaben der Gebrauchsinformation Gültigkeit.



Konformität aller Produkte entsprechend EU-Richtlinie 98/79/EG
 Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015
 DIN EN ISO 13485:2016

Informationen zu aktuellen Lots:

- + 49 (0)7157 / 5304 - 100
- + 49 (0)7157 / 5304 - 11
- info@medicchem.de

Alkohol V – Ethanol – wässrig

2018-04

1.5

Zur Qualitätssicherung quantitativer Bestimmungen mittels ADH- und GC-Methode

Medidrug® **Ethanol W**

Standards auf wässriger Basis zur Kalibrierung der Bestimmung von Ethanol. Die angegebenen Zielwerte werden von unabhängigen akkreditierten Laboratorien verifiziert.

| Medidrug® | | Wasser | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ethanol | | Zielwert | | | | | | | | | | | | |
| | | Ethanol W | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 Analyt | | | | | | | | | | | | |
| Analyt | Einheit | 010 | 020 | 030 | 050 | 080 | 100 | 110 | 130 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 |
| Ethanol | g/L | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 |
| Bestellinformation | | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF |
| 10 x 1,2 mL (Amp.) | | 20010 | 20020 | 20030 | 20050 | 20080 | 20100 | 20110 | 20130 | 20150 | 20200 | 20300 | 20400 | 20500 |
| 100 x 1,2 mL (Amp.) | | 20011 | 20021 | 20031 | 20051 | 20081 | 20101 | 20111 | 20131 | 20151 | 20201 | 20301 | 20401 | 20501 |
| 10 x 3 mL (Fl.) | | 20013 | 20023 | 20033 | 20053 | 20083 | 20103 | 20113 | 20133 | 20153 | 20203 | 20303 | 20403 | 20503 |



Bitte beachten Sie:

Zur Erleichterung der Entnahme erhöhen wir für Sie das Ampullenvolumen unserer Produktreihe **Medidrug® Ethanol** von 1,1 mL auf **1,2 mL**.

Für die Zeit der Umstellung kann eine Lieferung beide Abfüllgrößen enthalten!

Auf Wunsch erhalten Sie Informationen zu neuen Lots über unser kostenloses Newsletter-Abonnement unter www.medicchem.de.



Die hier angegebene Zusammensetzung der einzelnen Kontrollen und deren Analytkonzentrationen dienen Ihrer Orientierung und können von aktuell verfügbaren Chargen abweichen. Für die interne Qualitätskontrolle haben nur die für das entsprechende Lot ausgewiesenen Angaben der Gebrauchsinformation Gültigkeit.



Konformität aller Produkte entsprechend EU-Richtlinie 98/79/EG
 Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015
 DIN EN ISO 13485:2016

Informationen zu aktuellen Lots:

- + 49 (0)7157 / 5304 - 100
- + 49 (0)7157 / 5304 - 11
- info@medicchem.de

**Zur Qualitätssicherung
quantitativer Bestimmungen
mittels chromatographischer Methoden**

Die Referenzmaterialien für Bestimmungen in Serum und Urin werden ausschließlich auf Basis humaner Matrices hergestellt, deren Verarbeitung mit größter Sorgfalt erfolgt. Durch die Gewährleistung einer maximalen Vergleichbarkeit mit den Patientenproben können Störungen der Analytik durch Matrixeffekte weitgehend ausgeschlossen werden.

Medidrug® **Ethylglucuronid**
Medidrug® **Ethylglucuronid-D₅**

Reinsubstanz zur Kalibrierung bzw. zur Verwendung als isotonenmarkierter interner Standard für die Bestimmung von Ethylglucuronid.

Medidrug® **ALCM S / U**

GC-MS, LC-MS(-MS)

Lyophilisiertes Referenzmaterial auf Serum- oder Urinbasis zur Qualitätskontrolle der Bestimmung von Ethylglucuronid und Ethylsulfat. Die Zielwerte werden von unabhängigen akkreditierten Laboratorien und Rechtsmedizinischen Instituten ermittelt.

| Medidrug® | Reinsubstanz | |
|---|---|---|
| Ethylglucuronid | Ethylglucuronid <chem>CCOC(=O)C1OC(O)C(O)C(O)C1O</chem> $C_8H_{14}O_7$ | Ethylglucuronid-D₅ <chem>CC(=O)C1OC(O)C(O)C(O)C1O</chem> $C_8H_9D_5O_7$ |
| | 222 g/Mol | 227 g/Mol |
| Chemischer Name MW: | Reinheit: ≥ 99 % | --- |
| Ethyl-β-D-Glucopyranosiduronsäure | --- | Reinheit: ≥ 99 % |
| Ethyl-β-D-Glucopyranosiduronsäure -D ₅ | --- | --- |
| Bestellinformation | REF | REF |
| 1 x 2 mg (Pulver) | 70002 | 70502 |
| 1 x 10 mg (Pulver) | 70010 | 70510 |

| Medidrug® | Serum | | | Urin | | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Alkohol-Konsummarker | Zielwerte | | | Zielwerte | | | |
| | ALCM S | | | ALCM U | | | |
| | 2 Analyte | | | 2 Analyte | | | |
| Analyt | Einheit | L1 | L2 | L3 | L1 | L2 | L3 |
| Ethylglucuronid | mg/L | 0,10 | 1,00 | 5,00 | 0,10 | 1,00 | 5,00 |
| Ethylsulfat | mg/L | 0,035 | 0,35 | 1,70 | 0,035 | 0,35 | 1,70 |
| Bestellinformation | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF |
| 5 x 2,5 mL (Fl.) | 15SL01GC | 15SL02GC | 15SL03GC | 15UL01GC | 15UL02GC | 15UL03GC | 15UL03GC |
| 10 x 2,5 mL (Fl.) | 15SL01GF | 15SL02GF | 15SL03GF | 15UL01GF | 15UL02GF | 15UL03GF | 15UL03GF |
| Set (3 x 2 x 2,5 mL) | | 15SS01GD | | | 15US01GD | | |
| Lyophilisat | | | | | | | |

LOT Dieses Symbol kennzeichnet Ringversuchsproben, deren Bestellnummer (REF) ein singuläres Lot (Charge) definiert. Nach Ablauf der Haltbarkeit oder nach Ausverkauf dieses Lots ist das Produkt nicht mehr lieferbar. Neue Lots vergleichbarer Zusammensetzung aus nachfolgenden Ringversuchen werden mit neuer Katalognummer bereitgestellt, sofern diese von der Ringversuchsleitung der jeweiligen Fachgesellschaft oder Referenzinstitution eine Freigabe zum Gebrauch für die interne Qualitätskontrolle erhalten haben.

Auf Wunsch erhalten Sie Informationen zu neuen Lots über unser kostenloses Newsletter-Abonnement unter www.medicchem.de.



Die hier angegebene Zusammensetzung der einzelnen Kontrollen und deren Analytkonzentrationen dienen Ihrer Orientierung und können von aktuell verfügbaren Chargen abweichen. Für die interne Qualitätskontrolle haben nur die für das entsprechende Lot ausgewiesenen Angaben der Gebrauchsinformation Gültigkeit.



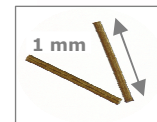
Konformität aller Produkte entsprechend EU-Richtlinie 98/79/EG
Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 13485:2016

Informationen zu aktuellen Lots:

+ 49 (0)7157 / 5304 - 100
+ 49 (0)7157 / 5304 - 11
info@medicchem.de

Referenzmaterialien aus geschnittenem Haar zur Qualitätssicherung quantitativer Analysen

Die einzigartige Qualität dieser Matrix-Referenzmaterialien setzt einen neuen Standard für die Haaranalytik. Das Herstellungsprinzip beruht auf einem speziellen Verfahren zur zuverlässigen und zerstörungsfreien Homogenisierung von Haarfasern – ohne Mahlen und damit ohne Einbuße ihrer strukturellen Integrität. Eine präzise definierbare Schnittlänge gewährleistet, dass jede verarbeitete Haarfaser nach Zerkleinerung in extrem gleichmäßigen Segmenten von 1 mm Länge vorliegt.



Medidrug® **ALCM H-a** (authentisch)

GC-MS(-MS), LC-MS(-MS)

Authentisches, geschnittenes Referenzmaterial für die Bestimmung von Alkohol-Konsummarkern im Haar, das aus Haar europäischer Konsumenten hergestellt wurde. Es ist sowohl zur Methodenentwicklung und -validierung als auch für die interne Qualitätskontrolle geeignet. Dieses Referenzmaterial kann im Gegensatz zu gemahlener oder dotierten Haarproben auch gewaschen werden. Hierdurch ist eine den gesamten analytischen Prozess umfassende Qualitätskontrolle gewährleistet. Insbesondere sollte die Ausbeute von Ethylglucuronid-Extraktionen mittels dieser Referenzmaterialien überwacht werden (s. nachfolgender Hinweis)! Die Zielwerte wurden im Rahmen von Ringversuchen der Society of Hair Testing (SoHT) in Zusammenarbeit mit der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) und MEDICHEM ermittelt. Die Homogenität der Proben wurde unter Wiederholbedingungen kontrolliert.

Wichtiger Hinweis:

Gegenwärtig tendieren die meisten Extraktionsmethoden zu ungenügenden Ethylglucuronid-Ausbeuten. Diese Beobachtung im Rahmen des SoHT-Ringversuches 2012 war Anlass, mehrere Probenchargen der Jahre 2011 & 2012 im Rahmen des nachfolgenden Ringversuches 2013 erneut zu bestimmen. Diesmal allerdings wurden die betreffenden Haarproben nicht nur wie üblich, in geschnittener Form, sondern zusätzlich auch gemahlen an die teilnehmenden Labors versendet. Dieser Re-Test bestätigte: Bei der überwiegenden Zahl der Laboratorien ergab die Extraktion der gemahlener Haarprobe im Vergleich zu der geschnittenen eine signifikant höhere Ethylglucuronid-Ausbeute, teilweise in beträchtlicher Größenordnung! Für diese Probenchargen erfolgte daher eine erneute Ermittlung von Zielwerten, die ausschließlich auf Messungen von Extrakten gemahlener Haarproben basiert (siehe Tabelle). Diesem Umstand wird künftig auch durch eine aktualisierte Stellungnahme der SoHT zur Quantifizierung von EtG in Haaren im Rahmen des Nachweises von Alkoholmissbrauch Rechnung getragen (s. SoHT-Meeting Bordeaux 2014).

Medidrug® **Basis-line H-a** (authentisch)

Authentisches, geschnittenes Referenzmaterial, das aus Haar europäischer Spender hergestellt wurde. Zur Basislinienfindung bei verschiedenen Anwendungen oder als Negativkontrolle für Ethylglucuronid und 37 weitere Analyte¹⁾.

| Medidrug® | | Haar – authentisch | | | | | | |
|-----------------------------|---------|--|--|--|--|-------------------|--------------------|--------------------------|
| Alkohol-Konsummarker | | ALCM Serie H-a | | | | | | Basis-line H-a |
| | | 5 Analyte | | | | | | 38 Analyte ¹⁾ |
| Zielwerte | Einheit | 1/11-B Re-Test:13-F | 1/11-C Re-Test:13-G | 12-A Re-Test:13-H | 12-B Re-Test:13-I | 14-A PT: 2014 | 14-B PT: 2014 | NEG |
| Ethylglucuronid | Pg/mg | 21,6 ²⁾ 27,0 ³⁾ | 12,4 ²⁾ 22,9 ³⁾ | 38,7 ²⁾ 50,6 ³⁾ | 68,6 ²⁾ 82,5 ³⁾ | 8,5 ⁴⁾ | 28,8 ⁴⁾ | < LOD |
| Ethylmyristat | Pg/mg | 250 ⁶⁾ | 69 ⁶⁾ | 394 ⁵⁾ | 54 ⁵⁾ | 25 ⁷⁾ | 363 ⁷⁾ | - |
| Ethyloleat | Pg/mg | 1348 ⁶⁾ | 867 ⁶⁾ | 1718 ⁵⁾ | 233 ⁵⁾ | 171 ⁷⁾ | 1046 ⁷⁾ | |
| Ethylpalmitat | Pg/mg | 483 ⁶⁾ | 274 ⁶⁾ | 875 ⁵⁾ | 181 ⁵⁾ | 108 ⁷⁾ | 571 ⁷⁾ | |
| Ethylstearat | Pg/mg | 74 ⁶⁾ | 132 ⁶⁾ | 231 ⁵⁾ | 30 ⁵⁾ | 54 ⁷⁾ | 100 ⁷⁾ | |
| Fettsäureethylester, gesamt | Pg/mg | 2155 ⁶⁾ | 1342 ⁶⁾ | 3218 ⁵⁾ | 498 ⁵⁾ | 358 ⁷⁾ | 2080 ⁷⁾ | |
| Bestellinformation | | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF |
| 1 x 100 mg (Fl.) | | 15HR01VA | 15HR02VA | 15HR03VA | 15HR04VA | 15HR10VA | 15HR11VA | 00HL00VA |
| 1 x 300 mg (Fl.) | | 15HR01XA | 15HR02XA | 15HR03XA | 15HR04XA | 15HR10XA | 15HR11XA | 00HL00XA |
| | | LOT | LOT | LOT | LOT | LOT | LOT | |
| | | | | | | - Neu - | - Neu - | |

1) Amphetamine, Benzodiazepine, Cannabinoide, Kokain, Opioid-Substitutionstherapeutika, Opiate

2) Ursprüngliche Zielwerte (Ringversuche 2011 bzw. 2012), die Messungen beruhten überwiegend auf Extraktionen ohne vorherige Probenmahlung.

3) Neue Zielwerte (Ringversuch 2013), die Messungen beruhten ausschließlich auf Extraktionen zuvor gemahlener Haarproben.

4) Ringversuch 2014, die Messungen beruhen ausschließlich auf Extraktionen zuvor gemahlener Haarproben.

5) Es wurden keine Zielwerte festgelegt: die angegebenen Werte (ohne Waschen, Ringversuch 2012) dienen der Orientierung. Details: s. Gebrauchsinformation!

6) Neue Richtwerte (ohne Waschen) nach Re-Test im Ringversuch 2013

7) Es wurden keine Zielwerte festgelegt: die angegebenen Werte (ohne Waschen, Ringversuch 2014) dienen der Orientierung. Details: s. Gebrauchsinformation!

LOT Dieses Symbol kennzeichnet Ringversuchsproben, deren Bestellnummer (REF) ein singuläres Lot (Charge) definiert. Nach Ablauf der Haltbarkeit oder nach Ausverkauf dieses Lots ist das Produkt nicht mehr lieferbar. Neue Lots vergleichbarer Zusammensetzung aus nachfolgenden Ringversuchen werden mit neuer Katalognummer bereitgestellt, sofern diese von der Ringversuchsleitung der jeweiligen Fachgesellschaft oder Referenzinstitution eine Freigabe zum Gebrauch für die interne Qualitätskontrolle erhalten haben.



Konformität aller Produkte entsprechend EU-Richtlinie 98/79/EG
Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 13485:2016

Informationen zu aktuellen Lots:

+ 49 (0)7157 / 5304 - 100

+ 49 (0)7157 / 5304 - 111

info@medichem.de

Alkohol VII – Konsummarker – Haar

2014-07

1.7

Medidrug® **FAEE** H-i (in-vitro-inkorporiert)

MS(-MS), LC-MS(-MS)

Inkorporiertes*, geschnittenes Referenzmaterial für die Bestimmung von Fettsäureethylestern im Haar, das aus Haar europäischer Haarspender hergestellt wurde. Es ist sowohl zur Methodenentwicklung und -validierung als auch für die interne Qualitätskontrolle geeignet. Dieses Referenzmaterial kann im Gegensatz zu gemahlten Haarproben auch gewaschen werden. Hierdurch kann eine den gesamten analytischen Prozess umfassende Qualitätskontrolle gewährleistet werden. Die Zielwerte wurden im Rahmen von Ringversuchen der Society of Hair Testing (SoHT) in Zusammenarbeit mit der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) und MEDICHEM ermittelt. Die Homogenität der Proben wurde unter Wiederholbedingungen kontrolliert.

* In-vitro-Inkorporation

| Medidrug® | | Haar – inkorporiert | | | |
|-----------------------------|---------|------------------------------|-------------------|--|--|
| Fettsäureethylester | | FAEE Serie H-i ¹⁾ | | | |
| | | 4 Analyte | | | |
| Zielwerte | Einheit | 12-C | 12-D | 12-E Re-Test: 13-C | 12-F Re-Test: 13-D |
| Ethylmyristat | pg/mg | 16 ²⁾ | 36 ²⁾ | 63 ²⁾ 59 ³⁾ | 115 ²⁾ 121 ³⁾ |
| Ethyloleat | pg/mg | 34 ²⁾ | 160 ²⁾ | 262 ²⁾ 282 ³⁾ | 460 ²⁾ 556 ³⁾ |
| Ethylpalmitat | pg/mg | 17 ²⁾ | 142 ²⁾ | 243 ²⁾ 326 ³⁾ | 465 ²⁾ 608 ³⁾ |
| Ethylstearat | pg/mg | 22 ²⁾ | 55 ²⁾ | 77 ²⁾ 71 ³⁾ | 129 ²⁾ 144 ³⁾ |
| Fettsäureethylester, gesamt | pg/mg | 89 ²⁾ | 393 ²⁾ | 645 ²⁾ 738 ³⁾ | 1169 ²⁾ 1429 ³⁾ |
| Bestellinformation | | REF | REF | REF | REF |
| 1 x 50 mg (Fl.) | | 15HR06UA | 15HR07UA | 15HR08UA | 15HR09UA |
| | | LOT | LOT | LOT | LOT |

1) Es wurden keine Zielwerte festgelegt, die angegebenen Werte (ohne Waschen), dienen der Orientierung. Weitere Informationen s. Gebrauchsinformation

2) Richtwerte aus dem Ringversuch 2012

3) Neue Richtwerte nach Re-Test im Ringversuch 2013

LOT Dieses Symbol kennzeichnet Ringversuchsproben, deren Bestellnummer (REF) ein singuläres Lot (Charge) definiert. Nach Ablauf der Haltbarkeit oder nach Ausverkauf dieses Lots ist das Produkt nicht mehr lieferbar. Neue Lots vergleichbarer Zusammensetzung aus nachfolgenden Ringversuchen werden mit neuer Katalognummer bereitgestellt, sofern diese von der Ringversuchsleitung der jeweiligen Fachgesellschaft oder Referenzinstitution eine Freigabe zum Gebrauch für die interne Qualitätskontrolle erhalten haben.

Auf Wunsch erhalten Sie Informationen zu neuen Lots über unser kostenloses Newsletter-Abonnement unter www.medicchem.de.



Die hier angegebene Zusammensetzung der einzelnen Kontrollen und deren Analytkonzentrationen dienen Ihrer Orientierung und können von aktuell verfügbaren Chargen abweichen. Für die interne Qualitätskontrolle haben nur die für das entsprechende Lot ausgewiesenen Angaben der Gebrauchsinformation Gültigkeit.



Konformität aller Produkte entsprechend EU-Richtlinie 98/79/EG
 Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015
 DIN EN ISO 13485:2016

Informationen zu aktuellen Lots:

+ 49 (0)7157 / 5304 - 100
 + 49 (0)7157 / 5304 - 11
info@medicchem.de

Alkohol VII – Konsummarker – Haar

2014-07

1.7

Medidrug® EtG H-d (dotiert)

LC-MS(-MS)

Gravimetrisch dotiertes, geschnittenes Referenzmaterial für die Bestimmung von Ethylglucuronid im Haar, das aus Haar europäischer Haarspender hergestellt wurde. Es dient zur Qualitätssicherung der Bestimmung von Ethylglucuronid im Haar. Die gravimetrische Dotierung wurde von der BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung ohne Waschprozedur mittels Mehrfachbestimmungen verifiziert.

| Medidrug® | | Haar – dotiert | | | | | | | | | |
|--------------------|---------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ethylglucuronid | | EtG H-d | | | | | | | | | |
| | | 1 Analyt | | | | | | | | | |
| Zielwert | Einheit | 000 | 004 | 007 | 020 | 025 | 030 | 040 | 050 | 100 | 200 |
| Ethylglucuronid | pg/mg | < LOD | 4 | 7 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 100 | 200 |
| Bestellinformation | | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF | REF |
| 1 x 100 mg (Fl.) | | 15HL00VA | 15HL02VA | 15HL03VA | 15HL05VA | 15HL06VA | 15HL07VA | 15HL08VA | 15HL09VA | 15HL10VA | 15HL11VA |
| 10 x 100 mg (Fl.) | | 15HL00VF | 15HL02VF | 15HL03VF | 15HL05VF | 15HL06VF | 15HL07VF | 15HL08VF | 15HL09VF | 15HL10VF | 15HL11VF |

Auf Wunsch erhalten Sie Informationen zu neuen Lots über unser kostenloses Newsletter-Abonnement unter www.medichem.de.



Die hier angegebene Zusammensetzung der einzelnen Kontrollen und deren Analytkonzentrationen dienen Ihrer Orientierung und können von aktuell verfügbaren Chargen abweichen. Für die interne Qualitätskontrolle haben nur die für das entsprechende Lot ausgewiesenen Angaben der Gebrauchsinformation Gültigkeit.



Konformität aller Produkte entsprechend EU-Richtlinie 98/79/EG
 Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015
 DIN EN ISO 13485:2016

Informationen zu aktuellen Lots:

+ 49 (0)7157 / 5304 - 100
 + 49 (0)7157 / 5304 - 11
 info@medichem.de

Zur Qualitätssicherung quantitativer Bestimmungen

Diese Referenzmaterialien werden ausschließlich auf Basis humaner Matrices hergestellt, deren Verarbeitung mit größter Sorgfalt erfolgt. Durch die Gewährleistung einer maximalen Vergleichbarkeit mit den Patientenproben können Störungen der Analytik durch Matrixeffekte weitgehend ausgeschlossen werden.

Medidrug® Basis-line H-a

Authentisches Haar-Referenzmaterial, das aus Haarproben mehrerer europäischer Haarspender gewonnen wurde. Zur Homogenisierung wurde das Haar in Segmente von 1 mm Länge geschnitten. Als Negativkontrolle analytischer Verfahren zur Bestimmung von Betäubungsmitteln und Medikamenten in Haar oder zur Basislinienfindung bei verschiedenen Anwendungen im analytischen Labor.

Medidrug® Basis-line S / U / VB

Lyophilisierte Referenzmaterialien auf Serum, Urin- oder Vollblutbasis. Zur Basislinienfindung bei verschiedenen Anwendungen oder als Negativkontrolle.

GC-MS, HPLC, LC-MS

| Medidrug® | Haar | Serum | Urin | Vollblut |
|---------------------------|--|---|---|---|
| Leermedien | Basis-line H-a | Basis-line S | Basis-line U | Basis-line VB |
| Analyt-Gruppen | 38 Analyte | 82 Analyte | 71 Analyte | 70 Analyte |
| Alkoholmarker | Ethylglucuronid (EtG) | Ethanol | EtG (Ethylglucuronid), EtS (Ethylsulfat) | |
| Amine / Amphetamine | Amphetamin, MDA, MDE (MDEA), MDMA („Ecstasy“), Methamphetamine | Amphetamin, MBDB, MDA, MDE (MDEA), MDMA („Ecstasy“), Methamphetamine, Methylphenidat | Amphetamin, MBDB, MDA, MDE (MDEA), MDMA („Ecstasy“), Methamphetamine | Amphetamin, MBDB, MDA, MDE (MDEA), MDMA („Ecstasy“), Methamphetamine, Methylphenidat |
| Barbiturate | | | Phenobarbital, Secobarbital | |
| Begleitstoffe | | Aceton, 2-Butanon, 2-Butanol, 1-Propanol, 2-Propanol, 2-Methyl-1-Propanol, 1-Butanol, 2-Methylbutanol, 3-Methylbutanol, Methanol | | |
| Benzodiazepine & Z-Drogen | Alprazolam, Bromazepam | Alprazolam, o-Hydroxyalprazolam, Bromazepam | Alprazolam, o-Hydroxyalprazolam, Bromazepam, 3-Hydroxybromazepam | Alprazolam, o-Hydroxyalprazolam, Bromazepam |
| | Diazepam, Desmethyldiazepam | Clobazam, Desmethyloclobazam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam, Diazepam, Desmethyldiazepam | Chlordiazepoxid, Clobazam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam, Demoxepam, Diazepam, N-Desmethyldiazepam | Clobazam, Desmethyloclobazam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam, Diazepam, Desmethyldiazepam |
| | Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Lorazepam | Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Desmethyflunitrazepam, Flurazepam, Desalkylflurazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Midazolam, Nitrazepam, 7-Aminonitrazepam | Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, N-Desmethyflunitrazepam, Flurazepam, N-Desalkylflurazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Midazolam, 1-Hydroxymidazolam, Nitrazepam, 7-Aminonitrazepam | Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Desmethyflunitrazepam, Flurazepam, Desalkylflurazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Midazolam, Nitrazepam, 7-Aminonitrazepam |
| | Oxazepam, Zolpidem | Oxazepam, Phenazepam, Prazepam, Temazepam, Tetrazepam, Triazolam, Zolpidem, Zopiclon | Oxazepam, Phenazepam, Temazepam, Tetrazepam, Triazolam, Zaleplon, Zolpidem, Zopiclon | Oxazepam, Phenazepam, Prazepam, Temazepam, Tetrazepam, Triazolam, Zolpidem, Zopiclon |
| Cannabinoide & Metabolite | THC, CBD (Cannabidiol), CBN (Cannabinol) | THC, 11-OH-THC, THC-COOH | THC-COOH | THC, 11-OH-THC, THC-COOH |
| Cathinone | | Mephedron, Methedron, Methylon | Mephedron, MDPV (Methylendioxypropyvaleron) | Mephedron, Methedron, Methylon |
| Cocain & Metabolite | Cocain, Norcocain, Benzoylcegonin, Cocaethylen, Ecgoninmethylester, Anhydroecgoninmethylester | Cocain, Benzoylcegonin, Cocaethylen, Ecgoninmethylester | Cocain, Benzoylcegonin, Ecgoninmethylester | Cocain, Benzoylcegonin, Cocaethylen, Ecgoninmethylester |
| GHB | | GHB (4-Hydroxybutansäure) | GHB (4-Hydroxybutansäure) | GHB (4-Hydroxybutansäure) |
| Halluzinogene | | LSD | Ketamin, LSD, Methaqualon, PCP (Phencyclidin) | LSD |
| Opioide & Metabolite | 6-MAM (6-Monoacetylmorphin), Codein, Dihydrocodein, Diacetylmorphin (Heroin) | 6-MAM (6-Monoacetylmorphin), Acetylcodein, Codein, Dihydrocodein | 6-MAM (6-Monoacetylmorphin), Codein, Dihydrocodein, Morphin, Morphin-3-β-D-glucuronid | 6-MAM (6-Monoacetylmorphin), Acetylcodein, Codein, Dihydrocodein, Dihydromorphin, Ethylmorphin |
| | Fentanyl, Morphin | Fentanyl, Norfentanyl, Hydrocodon, Morphin, Dihydromorphin, Hydromorphon, Ethylmorphin | Fentanyl, Norfentanyl, Hydromorphon | Fentanyl, Norfentanyl, Hydrocodon, Hydromorphon, Morphin |
| | | Oxycodon, Oxymorphon, Pholcodin | Oxycodon, Oxymorphon, Pregabalin, Propoxyphen | Oxycodon, Oxymorphon, Pholcodin |
| | Tilidin, Nortilidin, Tramadol, Nortramadol | Tapentadol, Tilidin, Nortilidin, Bisnortilidin, Tramadol, o-Desmethyltramadol | Tilidin, Nortilidin, Tramadol, o-Desmethyltramadol | Tapentadol, Tilidin, Nortilidin, Tramadol, o-Desmethyltramadol |
| Substitutions-Opioide | Buprenorphin, Norbuprenorphin, Methadon, EDDP | Buprenorphin, Norbuprenorphin, Methadon, EDDP | Buprenorphin, Norbuprenorphin, Methadon, EDDP | Buprenorphin, Norbuprenorphin, Methadon, EDDP |
| Piperazine | | Benzylpiperazin | | Benzylpiperazin |
| Bestellinformation | REF Fläschchen à 100 mg: 00HLO0VA Fläschchen à 300 mg: 00HLO0XA 1-mm-Schnitt | REF 40151 10 Fläschchen à 2,5 mL Lyophilisat | REF 40201 9 Fläschchen à 5 mL Lyophilisat | REF 40161 10 Fläschchen à 2,5 mL Lyophilisat |

40201 Basis-line U: Bisoprolol nachgewiesen im therapeutischen Bereich (ca. 400 µg/L)



Die hier angegebene Zusammensetzung der einzelnen Kontrollen und deren Analytkonzentrationen dienen Ihrer Orientierung und können von aktuell verfügbaren Chargen abweichen. Für die interne Qualitätskontrolle haben nur die für das entsprechende Lot ausgewiesenen Angaben der Gebrauchsinformation Gültigkeit.



Konformität aller Produkte entsprechend EU-Richtlinie 98/79/EG
Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 13485:2016

Informationen zu aktuellen Lots:

+ 49 (0)7157 / 5304 - 100
+ 49 (0)7157 / 5304 - 11
info@medichem.de

Toxikologische und Forensische Chemie

| REF | Produkt | Einheit | € | REF | Produkt | Einheit | € |
|--|---------------------------|---------------------|--------|---|--------------------------|----------------------|--------|
| 1.1 Alkohol I – Begleitstoffe – Serum | | | | 11110 | Medidrug® Ethanol S 110 | 1,1 g/L 10 x 1,2 mL | 65,00 |
| 91101 | Medidrug® BGS-I S L0 | 10 x 1,2 ml | 129,00 | 11112 | Medidrug® Ethanol S 110 | 1,1 g/L 10 x 1,5 mL | 90,00 |
| 91111 | Medidrug® BGS-I S L1 | 10 x 1,2 mL | ↻ | 11113 | Medidrug® Ethanol S 110 | 1,1 g/L 10 x 3 mL | 163,00 |
| 91121 | Medidrug® BGS-I S L2 | 10 x 1,2 mL | ↻ | 11131 | Medidrug® Ethanol S 130 | 1,3 g/L 10 x 0,6 mL | 39,50 |
| 91131 | Medidrug® BGS-I S L3 | 10 x 1,2 mL | ↻ | 11130 | Medidrug® Ethanol S 130 | 1,3 g/L 10 x 1,2 mL | 65,00 |
| 91141 | Medidrug® BGS-I S L4 | 10 x 1,2 mL | 129,00 | 11132 | Medidrug® Ethanol S 130 | 1,3 g/L 10 x 1,5 mL | 90,00 |
| 91151 | Medidrug® BGS-I S L5 | 10 x 1,2 mL | ↻ | 11133 | Medidrug® Ethanol S 130 | 1,3 g/L 10 x 3 mL | 163,00 |
| 91161 | Medidrug® BGS-I S L6 | 10 x 1,2 mL | ↻ | 11151 | Medidrug® Ethanol S 150 | 1,5 g/L 10 x 0,6 mL | 39,50 |
| 91171 | Medidrug® BGS-I S L7 | 10 x 1,2 mL | ↻ | 11150 | Medidrug® Ethanol S 150 | 1,5 g/L 10 x 1,2 mL | 65,00 |
| 91211 | Medidrug® BGS-II S L1 | 10 x 1,2 mL | ↻ | 11152 | Medidrug® Ethanol S 150 | 1,5 g/L 10 x 1,5 mL | 90,00 |
| 91221 | Medidrug® BGS-II S L2 | 10 x 1,2 mL | 129,00 | 11153 | Medidrug® Ethanol S 150 | 1,5 g/L 10 x 3 mL | 163,00 |
| 1.2 Alkohol II – Begleitstoffe – Wasser | | | | 11201 | Medidrug® Ethanol S 200 | 2,0 g/L 10 x 0,6 mL | 39,50 |
| 91311 | Medidrug® BGS W-cal cal 1 | 10 x 1,2 mL | 119,00 | 11200 | Medidrug® Ethanol S 200 | 2,0 g/L 10 x 1,2 mL | 65,00 |
| 91321 | Medidrug® BGS W-cal cal 2 | 10 x 1,2 mL | 119,00 | 11202 | Medidrug® Ethanol S 200 | 2,0 g/L 10 x 1,5 mL | 90,00 |
| 91331 | Medidrug® BGS W-cal cal 3 | 10 x 1,2 mL | 119,00 | 11203 | Medidrug® Ethanol S 200 | 2,0 g/L 10 x 3 mL | 163,00 |
| 91341 | Medidrug® BGS W-cal cal 4 | 10 x 1,2 mL | 119,00 | 11301 | Medidrug® Ethanol S 300 | 3,0 g/L 10 x 0,6 mL | 39,50 |
| 91351 | Medidrug® BGS W-cal cal 5 | 10 x 1,2 mL | 119,00 | 11300 | Medidrug® Ethanol S 300 | 3,0 g/L 10 x 1,2 mL | 65,00 |
| 91361 | Medidrug® BGS W-cal cal 6 | 10 x 1,2 mL | 119,00 | 11302 | Medidrug® Ethanol S 300 | 3,0 g/L 10 x 1,5 mL | 90,00 |
| 91371 | Medidrug® BGS W-cal cal 7 | 10 x 1,2 mL | 119,00 | 11303 | Medidrug® Ethanol S 300 | 3,0 g/L 10 x 3 mL | 163,00 |
| - Neu - 91381 | Medidrug® BGS W High | 10 x 1,2 mL | 119,00 | 11401 | Medidrug® Ethanol S 400 | 4,0 g/L 10 x 0,6 mL | 39,50 |
| 1.3 Alkohol III – Ethanol – Serum | | | | 11400 | Medidrug® Ethanol S 400 | 4,0 g/L 10 x 1,2 mL | 65,00 |
| Bitte beachten Sie, dass unsere Ampullenpackungen in verschiedenen Abfüllgrößen (1,1 mL oder 1,2 mL) geliefert werden: | | | | | | | |
| 11010 | Medidrug® Ethanol S 010 | 0,1 g/L 10 x 1,1 mL | 65,00 | 11402 | Medidrug® Ethanol S 400 | 4,0 g/L 10 x 1,5 mL | 90,00 |
| 11012 | Medidrug® Ethanol S 010 | 0,1 g/L 10 x 1,5 mL | 90,00 | 11403 | Medidrug® Ethanol S 400 | 4,0 g/L 10 x 3 mL | 163,00 |
| 11013 | Medidrug® Ethanol S 010 | 0,1 g/L 10 x 3 mL | 163,00 | 11501 | Medidrug® Ethanol S 500 | 5,0 g/L 10 x 0,6 mL | 39,50 |
| 11021 | Medidrug® Ethanol S 020 | 0,2 g/L 10 x 0,6 mL | 39,50 | 11500 | Medidrug® Ethanol S 500 | 5,0 g/L 10 x 1,2 mL | 65,00 |
| 11020 | Medidrug® Ethanol S 020 | 0,2 g/L 10 x 1,2 mL | 65,00 | 11502 | Medidrug® Ethanol S 500 | 5,0 g/L 10 x 1,5 mL | 90,00 |
| 11022 | Medidrug® Ethanol S 020 | 0,2 g/L 10 x 1,5 mL | 90,00 | 11503 | Medidrug® Ethanol S 500 | 5,0 g/L 10 x 3 mL | 163,00 |
| 11023 | Medidrug® Ethanol S 020 | 0,2 g/L 10 x 3 mL | 163,00 | Präzisionskontrollen: | | | |
| 11031 | Medidrug® Ethanol S 030 | 0,3 g/L 10 x 0,6 mL | 39,50 | 12012 | Medidrug® Ethanol S-X X1 | 10 x 1,5 mL | 69,00 |
| 11030 | Medidrug® Ethanol S 030 | 0,3 g/L 10 x 1,2 mL | 65,00 | 12013 | Medidrug® Ethanol S-X X1 | 10 x 3 mL | 127,00 |
| 11032 | Medidrug® Ethanol S 030 | 0,3 g/L 10 x 1,5 mL | 90,00 | 12022 | Medidrug® Ethanol S-X X2 | 10 x 1,5 mL | 69,00 |
| 11033 | Medidrug® Ethanol S 030 | 0,3 g/L 10 x 3 mL | 163,00 | 12023 | Medidrug® Ethanol S-X X2 | 10 x 3 mL | 127,00 |
| 11051 | Medidrug® Ethanol S 050 | 0,5 g/L 10 x 0,6 mL | 39,50 | 12032 | Medidrug® Ethanol S-X X3 | 10 x 1,5 mL | 69,00 |
| 11050 | Medidrug® Ethanol S 050 | 0,5 g/L 10 x 1,2 mL | 65,00 | 12033 | Medidrug® Ethanol S-X X3 | 10 x 3 mL | 127,00 |
| 11052 | Medidrug® Ethanol S 050 | 0,5 g/L 10 x 1,5 mL | 90,00 | 1.4 Alkohol IV – Ethanol + Methanol - Vollblut | | | |
| 11053 | Medidrug® Ethanol S 050 | 0,5 g/L 10 x 3 mL | 163,00 | 11V 000 BF | Medidrug® ALC VB 000 | 0,00 g/L 10 x 0,6 mL | 43,50 |
| 11081 | Medidrug® Ethanol S 080 | 0,8 g/L 10 x 0,6 mL | 39,50 | 11V 000 DF | Medidrug® ALC VB 000 | 0,00 g/L 10 x 1,2 mL | 72,00 |
| 11080 | Medidrug® Ethanol S 080 | 0,8 g/L 10 x 1,2 mL | 65,00 | 11V 000 EF | Medidrug® ALC VB 000 | 0,00 g/L 10 x 1,5 mL | 108,00 |
| 11082 | Medidrug® Ethanol S 080 | 0,8 g/L 10 x 1,5 mL | 90,00 | 11V 000 HF | Medidrug® ALC VB 000 | 0,00 g/L 10 x 3 mL | 189,00 |
| 11083 | Medidrug® Ethanol S 080 | 0,8 g/L 10 x 3 mL | 163,00 | 11V 030 DF | Medidrug® ALC VB 030 | 0,30 g/L 10 x 1,2 mL | 72,00 |
| 11101 | Medidrug® Ethanol S 100 | 1,0 g/L 10 x 0,6 mL | 39,50 | 11V 030 EF | Medidrug® ALC VB 030 | 0,30 g/L 10 x 1,5 mL | 108,00 |
| 11100 | Medidrug® Ethanol S 100 | 1,0 g/L 10 x 1,2 mL | 65,00 | 11V 050 BF | Medidrug® ALC VB 050 | 0,50 g/L 10 x 0,6 mL | 43,50 |
| 11102 | Medidrug® Ethanol S 100 | 1,0 g/L 10 x 1,5 mL | 90,00 | 11V 050 DF | Medidrug® ALC VB 050 | 0,50 g/L 10 x 1,2 mL | 72,00 |
| 11103 | Medidrug® Ethanol S 100 | 1,0 g/L 10 x 3 mL | 163,00 | 11V 050 EF | Medidrug® ALC VB 050 | 0,50 g/L 10 x 1,5 mL | 108,00 |
| 11111 | Medidrug® Ethanol S 110 | 1,1 g/L 10 x 0,6 mL | 39,50 | 11V 050 HF | Medidrug® ALC VB 050 | 0,50 g/L 10 x 3 mL | 189,00 |
| | | | | 11V 080 BF | Medidrug® ALC VB 080 | 0,80 g/L 10 x 0,6 mL | 43,50 |
| | | | | 11V 080 DF | Medidrug® ALC VB 080 | 0,80 g/L 10 x 1,2 mL | 72,00 |
| | | | | 11V 080 EF | Medidrug® ALC VB 080 | 0,80 g/L 10 x 1,5 mL | 108,00 |

↻ Produkt ist nicht mehr erhältlich € Preisangabe in Euro ohne Mehrwertsteuer
 ↻ Produkt / Preis ist auf Anfrage erhältlich ▶ Produkt nur noch erhältlich, solange Vorrat reicht - wird aus dem Programm genommen
LOT Produkt ist eine Ringversuchsprobe. In diesem Fall definiert die Bestellnummer REF ein singuläres Lot (Charge), das nach Ablauf der Haltbarkeit oder nach Ausverkauf nicht mehr lieferbar ist. Sofern verfügbar werden neue Lots vergleichbarer Zusammensetzung aus nachfolgenden Ringversuchen mit neuen Bestellnummern bereitgestellt.

Toxikologische und Forensische Chemie

Seite 2/3

| REF | Produkt | Einheit | € |
|------------|----------------------|----------------------|--------|
| 11V 080 HF | Medidrug® ALC VB 080 | 0,80 g/L 10 x 3 mL | 189,00 |
| 11V 100 BF | Medidrug® ALC VB 100 | 1,00 g/L 10 x 0,6 mL | 43,50 |
| 11V 100 DF | Medidrug® ALC VB 100 | 1,00 g/L 10 x 1,2 mL | 72,00 |
| 11V 100 EF | Medidrug® ALC VB 100 | 1,00 g/L 10 x 1,5 mL | 108,00 |
| 11V 100 HF | Medidrug® ALC VB 100 | 1,00 g/L 10 x 3 mL | 189,00 |
| 11V 110 BF | Medidrug® ALC VB 110 | 1,10 g/L 10 x 0,6 mL | 43,50 |
| 11V 110 DF | Medidrug® ALC VB 110 | 1,10 g/L 10 x 1,2 mL | 72,00 |
| 11V 110 EF | Medidrug® ALC VB 110 | 1,10 g/L 10 x 1,5 mL | 108,00 |
| 11V 110 HF | Medidrug® ALC VB 110 | 1,10 g/L 10 x 3 mL | 189,00 |
| 11V 150 DF | Medidrug® ALC VB 150 | 1,50 g/L 10 x 1,2 mL | 72,00 |
| 11V 150 EF | Medidrug® ALC VB 150 | 1,50 g/L 10 x 1,5 mL | 108,00 |
| 11V 200 BF | Medidrug® ALC VB 200 | 2,00 g/L 10 x 0,6 mL | 43,50 |
| 11V 200 DF | Medidrug® ALC VB 200 | 2,00 g/L 10 x 1,2 mL | 72,00 |
| 11V 200 EF | Medidrug® ALC VB 200 | 2,00 g/L 10 x 1,5 mL | 108,00 |
| 11V 200 HF | Medidrug® ALC VB 200 | 2,00 g/L 10 x 3 mL | 189,00 |
| 11V 300 BF | Medidrug® ALC VB 300 | 3,00 g/L 10 x 0,6 mL | 43,50 |
| 11V 300 DF | Medidrug® ALC VB 300 | 3,00 g/L 10 x 1,2 mL | 72,00 |
| 11V 300 EF | Medidrug® ALC VB 300 | 3,00 g/L 10 x 1,5 mL | 108,00 |
| 11V 300 HF | Medidrug® ALC VB 300 | 3,00 g/L 10 x 3 mL | 189,00 |
| 11V 400 BF | Medidrug® ALC VB 400 | 4,00 g/L 10 x 0,6 mL | 43,50 |
| 11V 400 DF | Medidrug® ALC VB 400 | 4,00 g/L 10 x 1,2 mL | 72,00 |
| 11V 400 EF | Medidrug® ALC VB 400 | 4,00 g/L 10 x 1,5 mL | 108,00 |
| 11V 400 HF | Medidrug® ALC VB 400 | 4,00 g/L 10 x 3 mL | 189,00 |

1.5 Alkohol V – Ethanol – Wasser

Bitte beachten Sie, dass unsere Ampullenpackungen in verschiedenen Abfüllgrößen (1,1 mL oder 1,2 mL) geliefert werden:

| | | | |
|-------|-------------------------|----------------------|--------|
| 20010 | Medidrug® Ethanol W 010 | 0,1 g/L 10 x 1,2 mL | 16,00 |
| 20011 | Medidrug® Ethanol W 010 | 0,1 g/L 100 x 1,2 mL | 135,00 |
| 20013 | Medidrug® Ethanol W 010 | 0,1 g/L 10 x 3 mL | 41,00 |
| 20020 | Medidrug® Ethanol W 020 | 0,2 g/L 10 x 1,2 mL | 16,00 |
| 20021 | Medidrug® Ethanol W 020 | 0,2 g/L 100 x 1,2 mL | 135,00 |
| 20023 | Medidrug® Ethanol W 020 | 0,2 g/L 10 x 3 mL | 41,00 |
| 20030 | Medidrug® Ethanol W 030 | 0,3 g/L 10 x 1,2 mL | 16,00 |
| 20031 | Medidrug® Ethanol W 030 | 0,3 g/L 100 x 1,2 mL | 135,00 |
| 20033 | Medidrug® Ethanol W 030 | 0,3 g/L 10 x 3 mL | 41,00 |
| 20050 | Medidrug® Ethanol W 050 | 0,5 g/L 10 x 1,2 mL | 16,00 |
| 20051 | Medidrug® Ethanol W 050 | 0,5 g/L 100 x 1,2 mL | 135,00 |
| 20053 | Medidrug® Ethanol W 050 | 0,5 g/L 10 x 3 mL | 41,00 |
| 20080 | Medidrug® Ethanol W 080 | 0,8 g/L 10 x 1,2 mL | 16,00 |
| 20081 | Medidrug® Ethanol W 080 | 0,8 g/L 100 x 1,2 mL | 135,00 |
| 20083 | Medidrug® Ethanol W 080 | 0,8 g/L 10 x 3 mL | 41,00 |
| 20100 | Medidrug® Ethanol W 100 | 1,0 g/L 10 x 1,2 mL | 16,00 |
| 20101 | Medidrug® Ethanol W 100 | 1,0 g/L 100 x 1,2 mL | 135,00 |
| 20103 | Medidrug® Ethanol W 100 | 1,0 g/L 10 x 3 mL | 41,00 |
| 20110 | Medidrug® Ethanol W 110 | 1,1 g/L 10 x 1,2 mL | 16,00 |
| 20111 | Medidrug® Ethanol W 110 | 1,1 g/L 100 x 1,2 mL | 135,00 |
| 20113 | Medidrug® Ethanol W 110 | 1,1 g/L 10 x 3 mL | 41,00 |
| 20130 | Medidrug® Ethanol W 130 | 1,3 g/L 10 x 1,1 mL | 16,00 |

| REF | Produkt | Einheit | € |
|-------|-------------------------|----------------------|--------|
| 20131 | Medidrug® Ethanol W 130 | 1,3 g/L 100 x 1,1 mL | 135,00 |
| 20133 | Medidrug® Ethanol W 130 | 1,3 g/L 10 x 3 mL | 41,00 |
| 20150 | Medidrug® Ethanol W 150 | 1,5 g/L 10 x 1,1 mL | 16,00 |
| 20151 | Medidrug® Ethanol W 150 | 1,5 g/L 100 x 1,1 mL | 135,00 |
| 20153 | Medidrug® Ethanol W 150 | 1,5 g/L 10 x 3 mL | 41,00 |
| 20200 | Medidrug® Ethanol W 200 | 2,0 g/L 10 x 1,2 mL | 16,00 |
| 20201 | Medidrug® Ethanol W 200 | 2,0 g/L 100 x 1,2 mL | 135,00 |
| 20203 | Medidrug® Ethanol W 200 | 2,0 g/L 10 x 3 mL | 41,00 |
| 20300 | Medidrug® Ethanol W 300 | 3,0 g/L 10 x 1,2 mL | 16,00 |
| 20301 | Medidrug® Ethanol W 300 | 3,0 g/L 100 x 1,2 mL | 135,00 |
| 20303 | Medidrug® Ethanol W 300 | 3,0 g/L 10 x 3 mL | 41,00 |
| 20400 | Medidrug® Ethanol W 400 | 4,0 g/L 10 x 1,2 mL | 16,00 |
| 20401 | Medidrug® Ethanol W 400 | 4,0 g/L 100 x 1,2 mL | 135,00 |
| 20403 | Medidrug® Ethanol W 400 | 4,0 g/L 10 x 3 mL | 41,00 |
| 20500 | Medidrug® Ethanol W 500 | 5,0 g/L 10 x 1,2 mL | 16,00 |
| 20501 | Medidrug® Ethanol W 500 | 5,0 g/L 100 x 1,2 mL | 135,00 |
| 20503 | Medidrug® Ethanol W 500 | 5,0 g/L 10 x 3 mL | 41,00 |

1.6 Alkohol VI – Konsummarker- Reinsubstanz, Serum und Urin

| | | | |
|------------|------------------------------|--------------|--------|
| 70002 | Medidrug® Ethylglucuronid | 1 x 2 mg | 65,00 |
| 70010 | Medidrug® Ethylglucuronid | 1 x 10 mg | 225,00 |
| 70502 | Medidrug® Ethylglucuronid-D5 | 1 x 2 mg | 190,00 |
| 70510 | Medidrug® Ethylglucuronid-D5 | 1 x 10 mg | 690,00 |
| 15S L01 GC | Medidrug® ALCM S L1 | 5 x 2,5 mL | 78,00 |
| 15S L01 GF | Medidrug® ALCM S L1 | 10 x 2,5 mL | 154,00 |
| 15S L02 GC | Medidrug® ALCM S L2 | 5 x 2,5 mL | 78,00 |
| 15S L02 GF | Medidrug® ALCM S L2 | 10 x 2,5 mL | 154,00 |
| 15S L03 GC | Medidrug® ALCM S L3 | 5 x 2,5 mL | 78,00 |
| 15S L03 GF | Medidrug® ALCM S L3 | 10 x 2,5 mL | 154,00 |
| 15S S01 GD | Medidrug® ALCM S Set L1 - L3 | 3x 2x 2,5 mL | 130,00 |
| 15U L01 GC | Medidrug® ALCM U L1 | 5 x 2,5 mL | 77,00 |
| 15U L01 GF | Medidrug® ALCM U L1 | 10 x 2,5 mL | 152,00 |
| 15U L02 GC | Medidrug® ALCM U L2 | 5 x 2,5 mL | 77,00 |
| 15U L02 GF | Medidrug® ALCM U L2 | 10 x 2,5 mL | 152,00 |
| 15U L03 GC | Medidrug® ALCM U L3 | 5 x 2,5 mL | 77,00 |
| 15U L03 GF | Medidrug® ALCM U L3 | 10 x 2,5 mL | 152,00 |
| 15U S01 GD | Medidrug® ALCM U Set L1 - L3 | 3x 2x 2,5 mL | 125,00 |

1.7 Alkohol VII – Konsummarker I - Haar (1-mm-Schnitt)

| Haar, authentisch | | | |
|-------------------|---------------------------------|------------|---|
| 00H L00 VA | Medidrug® Basis-line H-a (neg.) | 1 x 100 mg | 🕒 |
| 00H L00 XA | Medidrug® Basis-line H-a (neg.) | 1 x 300 mg | 🕒 |
| LOT 15H R01 VA | Medidrug® ALCM 1/11-B H-a | 1 x 100 mg | 🕒 |
| LOT 15H R01 XA | Medidrug® ALCM 1/11-B H-a | 1 x 300 mg | 🕒 |
| LOT 15H R02 VA | Medidrug® ALCM 1/11-C H-a | 1 x 100 mg | 🕒 |
| LOT 15H R02 XA | Medidrug® ALCM 1/11-C H-a | 1 x 300 mg | 🕒 |
| LOT 15H R03 VA | Medidrug® ALCM 12-A H-a | 1 x 100 mg | 🕒 |
| LOT 15H R03 XA | Medidrug® ALCM 12-A H-a | 1 x 300 mg | 🕒 |
| LOT 15H R04 VA | Medidrug® ALCM 12-B H-a | 1 x 100 mg | 🕒 |



Produkt ist nicht mehr erhältlich



Preisangabe in Euro ohne Mehrwertsteuer



Produkt / Preis ist auf Anfrage erhältlich



Produkt nur noch erhältlich, solange Vorrat reicht - wird aus dem Programm genommen



Produkt ist eine Ringversuchsprobe. In diesem Fall definiert die Bestellnummer REF ein singuläres Lot (Charge), das nach Ablauf der Haltbarkeit oder nach Ausverkauf nicht mehr lieferbar ist. Sofern verfügbar werden neue Lots vergleichbarer Zusammensetzung aus nachfolgenden Ringversuchen mit neuen Bestellnummern bereitgestellt.

Toxikologische und Forensische Chemie

Seite 3/3

| REF | Produkt | Einheit | € | REF | Produkt | Einheit | € |
|-----|---|------------|---|-----|---------|---------|---|
| LOT | 15H R04 XA Medidrug® ALCM 12-B H-a | 1 x 300 mg | | | | | |
| LOT | 15H R10 VA Medidrug® ALCM 14-A H-a | 1 x 100 mg | | | | | |
| LOT | 15H R10 XA Medidrug® ALCM 14-A H-a | 1 x 300 mg | | | | | |
| LOT | 15H R11 VA Medidrug® ALCM 14-B H-a | 1 x 100 mg | | | | | |
| LOT | 15H R11 XA Medidrug® ALCM 14-B H-a | 1 x 300 mg | | | | | |

Haar, inkorporiert

| | | | | | | | |
|-----|---|-----------|--|--|--|--|--|
| LOT | 15H R06 UA Medidrug® FAEE 12-C H-i | 1 x 50 mg | | | | | |
| LOT | 15H R07 UA Medidrug® FAEE 12-D H-i | 1 x 50 mg | | | | | |
| LOT | 15H R08 UA Medidrug® FAEE 12-E H-i | 1 x 50 mg | | | | | |
| LOT | 15H R09 UA Medidrug® FAEE 12-F H-i | 1 x 50 mg | | | | | |

Haar, dotiert

| | | | | |
|-------------------|-----------------------|-----------|-------------|--------|
| 15H L00 VA | Medidrug® EtG H-d 000 | <LOD | 1 x 100 mg | 45,00 |
| 15H L00 VF | Medidrug® EtG H-d 000 | <LOD | 10 x 100 mg | 400,00 |
| 15H L02 VA | Medidrug® EtG H-d 004 | 4 pg/mg | 1 x 100 mg | 45,00 |
| 15H L02 VF | Medidrug® EtG H-d 004 | 4 pg/mg | 10 x 100 mg | 400,00 |
| 15H L03 VA | Medidrug® EtG H-d 007 | 7 pg/mg | 1 x 100 mg | 45,00 |
| 15H L03 VF | Medidrug® EtG H-d 007 | 7 pg/mg | 10 x 100 mg | 400,00 |
| 15H L05 VA | Medidrug® EtG H-d 020 | 20 pg/mg | 1 x 100 mg | 45,00 |
| 15H L05 VF | Medidrug® EtG H-d 020 | 20 pg/mg | 10 x 100 mg | 400,00 |
| 15H L06 VA | Medidrug® EtG H-d 025 | 25 pg/mg | 1 x 100 mg | 45,00 |
| 15H L06 VF | Medidrug® EtG H-d 025 | 25 pg/mg | 10 x 100 mg | 400,00 |
| 15H L07 VA | Medidrug® EtG H-d 030 | 30 pg/mg | 1 x 100 mg | 45,00 |
| 15H L07 VF | Medidrug® EtG H-d 030 | 30 pg/mg | 10 x 100 mg | 400,00 |
| 15H L08 VA | Medidrug® EtG H-d 040 | 40 pg/mg | 1 x 100 mg | 45,00 |
| 15H L08 VF | Medidrug® EtG H-d 040 | 40 pg/mg | 10 x 100 mg | 400,00 |
| 15H L09 VA | Medidrug® EtG H-d 050 | 50 pg/mg | 1 x 100 mg | 45,00 |
| 15H L09 VF | Medidrug® EtG H-d 050 | 50 pg/mg | 10 x 100 mg | 400,00 |
| 15H L10 VA | Medidrug® EtG H-d 100 | 100 pg/mg | 1 x 100 mg | 45,00 |
| 15H L10 VF | Medidrug® EtG H-d 100 | 100 pg/mg | 10 x 100 mg | 400,00 |
| 15H L11 VA | Medidrug® EtG H-d 200 | 200 pg/mg | 1 x 100 mg | 45,00 |
| 15H L11 VF | Medidrug® EtG H-d 200 | 200 pg/mg | 10 x 100 mg | 400,00 |

1.13 Leermedien – Haar (1-mm-Schnitt), Serum, Urin und Vollblut

| | | | | |
|-------------------|---------------------------------|-------------|--------|--|
| 00H L00 VA | Medidrug® Basis-line H-a (neg.) | 1 x 100 mg | | |
| 00H L00 XA | Medidrug® Basis-line H-a (neg.) | 1 x 300 mg | | |
| 40151 | Medidrug® Basis-line S (neg.) | 10 x 2,5 mL | 95,00 | |
| 40161 | Medidrug® Basis-line VB (neg.) | 10 x 2,5 mL | 110,00 | |
| 40201 | Medidrug® Basis-line U (neg.) | 9 x 5 mL | 65,00 | |



Produkt ist nicht mehr erhältlich



Preisangabe in Euro ohne Mehrwertsteuer



Produkt / Preis ist auf Anfrage erhältlich



Produkt nur noch erhältlich, solange Vorrat reicht - wird aus dem Programm genommen



Produkt ist eine Ringversuchsprobe. In diesem Fall definiert die Bestellnummer **REF** ein singuläres Lot (Charge), das nach Ablauf der Haltbarkeit oder nach Ausverkauf nicht mehr lieferbar ist. Sofern verfügbar werden neue Lots vergleichbarer Zusammensetzung aus nachfolgenden Ringversuchen mit neuen Bestellnummern bereitgestellt.