

### Test für den qualitativen Nachweis mehrerer Drogen und Drogenmetaboliten in Urinproben

**Analytische Sensitivität**  
Ein drogenfreier Urin-Pool wurde mit Drogen bei Konzentrationen von  $\pm 50\%$  des Cut-offs und  $\pm 25\%$  des Cut-offs versetzt. Die Ergebnisse sind unten zusammengefasst:

Drogen Konzentration (Cut-off Bereich)	AMP	AMP 500	AMP 300	BAR	BZO	BZO 200	BUP	COC	COC 150
0% Cut-off	30	0	0	0	0	0	0	0	0
-50% Cut-off	30	0	0	0	0	0	0	0	0
-25% Cut-off	22	8	25	5	27	3	27	3	15
+25% Cut-off	12	18	11	19	13	17	22	8	14
+50% Cut-off	2	28	5	25	4	25	27	63	31

Drogen Konzentration (Cut-off Bereich)	THC	THC 20	THC 150	MTD	EDDP	100	MET	500	MET 300
0% Cut-off	30	0	0	0	0	0	0	0	0
-50% Cut-off	30	0	0	0	0	0	0	0	0
-25% Cut-off	12	18	27	3	90	0	24	6	90
+25% Cut-off	1	29	24	6	46	44	21	9	37
+50% Cut-off	0	30	5	17	13	5	85	2	28

Drogen Konzentration (Cut-off Bereich)	MDMA	MOP	OPI 2000	PCP	TCA	TRIA	KET	FTY
0% Cut-off	30	0	0	0	0	0	0	0
-50% Cut-off	30	0	0	0	0	0	0	0
-25% Cut-off	26	4	25	5	19	11	29	1
+25% Cut-off	17	13	17	13	15	15	16	18
+50% Cut-off	4	26	1	23	6	24	6	24

**Kreuzreaktion**  
Eine Studie wurde durchgeführt, um die Kreuzreaktionen des Tests mit Verbindungen in entweider drogenfreiem Urin oder drogenpositivem Urin zu ermitteln. Bei folgenden Verbindungen treten beim Test mit dem Drogen-Teststreifen bei einer Konzentration von 100 µg/ml keine Kreuzreaktionen ein.

- Verbindungen ohne Kreuzreaktion**
- Acetophenetidin
  - N-Acetylprocainamid
  - Acetylsalicylsäure
  - Amorphin
  - Amoxicillin
  - I-Ascorbinsäure
  - Aspirin
  - Atropin
  - Benzilsäure
  - Benzoesäure
  - Bilirubin
  - dl-Brompheniramin
  - Coffein
  - Camphidol
  - Chlorhydrat
  - Chloramphenicol

- Chlorohalid
- dl-Chlorpheniramin
- Chlorpromazin
- Cholesterin
- Cocain
- Corison
- I-Cocain
- Creatinin
- Deoxycorticosteron
- Dextromethorphan
- Dibolofenac
- Diflurasil
- Digoxin
- Diphenhydramin
- Ethyl-p-aminobenzoat
- β-Estradiol
- Ethinylöstron
- Ethinylöstron
- Fenofenon
- Fenpropion
- Gentiansäure
- Hämoglobin
- Hydralazin
- Hydrochlorothiazid
- Hydrocortison
- o-Hydroxyhippursäure
- 3-Hydroxyoxycotin
- dl-Isoprenalol

**IVD** Nur für die In-vitro-Diagnostik  
**CE** Nur für den Einmalgebrauch  
**LOT** Chargenbezeichnung

Hersteller: galbmed GmbH  
Praxis- und Drogendiagnostik  
Am Wassermarkt 28  
50829 Köln / Deutschland



3. Die Kappe an der Außenseite des Testendes abnehmen. Die Teststreifen des Teststreifens streifen für mindestens 10-15 Sekunden in die Urinprobe einhauchen. Das Testende bis zur Markierung mit dem Schlangensymbol an der Innenseite einhauchen. Die blaue Markierung auf dem Testpanel beim Einhauchen nicht überschreiten.

4. Das Testpanel auf eine nicht saugfähige ebene Fläche legen, den Kurzmessmer stehen und bis zum Erscheinen der roten Linien warten. Das Ergebnis sollte nach 5 Minuten abgelesen werden. Ergebnis nicht nach mehr als 10 Minuten auswerten.

**INTERPRETATION DER ERGEBNISSE**  
**POSITIV:**  
Eine farbige Linie im Kontrollbereich (C), aber keine Linie im Testbereich (T) für eine spezifische Droge, zeigt ein positives Ergebnis an. Dies zeigt an, dass die Drogenkonzentration in der Urinprobe den festgelegten Cut-off (Nachweisgrenze) für diese spezifische Droge übersteigt.

**NEGATIV:**  
Eine farbige Linie im Kontrollbereich (C) und eine farbige Linie im Testbereich (T) für eine spezifische Droge zeigen ein negatives Ergebnis an. Dies zeigt an, dass die Drogenkonzentration in der Urinprobe unterhalb des festgelegten Cut-off (Nachweisgrenze) für diese spezifische Droge liegt.

**UNGÜLTIG:**  
Es erscheint keine Kontrolllinie. Unzureichendes Probenvolumen oder inkorrekte Verfahrenstechniken sind die wahrscheinlichsten Gründe für das Ausbleiben der Kontrolllinie. Verfahrensablauf überprüfen und den Test mit einem neuen Teststreifen durchführen. Falls das Problem weiter besteht, verwenden Sie die Charge ab sofort nicht weiter und setzen sich mit Ihrem Großhändler in Verbindung.

**MITGELIEFERTE MATERIALIEN**

- MultiCard Test
- Packungsbeilage

**ERFORDERLICHE MATERIALIEN, NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN**

- Probensammelbehälter
- Stopfnapf

**TESTDURCHFÜHRUNG**

- Vor Testbeginn den MultiCard Test, Urinprobe und/oder Kontrollen Raumtemperatur (15-30 °C) erreichen lassen.
- Den Beutel vor dem Öffnen auf Raumtemperatur bringen. Den Test aus dem verschlossenen Beutel entnehmen und bedingt möglich verwenden.

**VORSICHTSMASSNAHMEN**

- Nur für die professionelle In-vitro-Diagnostik.
- Nicht nach Abbau des Halbbarkheitsdatums verwenden.
- Der Test sollte bis zur Verwendung im verschlossenen Beutel bleiben.

**REAGENZIEN**  
Jeder Teststreifen enthält ein Maus monoklonale Antikörper gebundene Partikel und die entsprechenden Drogen-Protein-Konjugate. Ein Ziegen-Antikörper wird in jedem Kontrolllinien-System eingesetzt.

**Abbildungsbeispiel 5-fach Drogentest**

\*HINWEIS: Die Rotfärbung im Bereich der Testlinie (T) kann variieren, aber sie sollte als negativ betrachtet werden, auch wenn eine nur schwache rosa Linie auftritt.

### Test für den qualitativen Nachweis mehrerer Drogen und Drogenmetaboliten in Urinproben

**Analytische Sensitivität**  
Ein drogenfreier Urin-Pool wurde mit Drogen bei Konzentrationen von  $\pm 50\%$  des Cut-offs und  $\pm 25\%$  des Cut-offs versetzt. Die Ergebnisse sind unten zusammengefasst:

Drogen Konzentration (Cut-off Bereich)	AMP	AMP 500	AMP 300	BAR	BZO	BZO 200	BUP	COC	COC 150
0% Cut-off	30	0	0	0	0	0	0	0	0
-50% Cut-off	30	0	0	0	0	0	0	0	0
-25% Cut-off	22	8	25	5	27	3	27	3	15
+25% Cut-off	12	18	11	19	13	17	22	8	14
+50% Cut-off	2	28	5	25	4	25	27	63	31

Drogen Konzentration (Cut-off Bereich)	THC	THC 20	THC 150	MTD	EDDP	100	MET	500	MET 300
0% Cut-off	30	0	0	0	0	0	0	0	0
-50% Cut-off	30	0	0	0	0	0	0	0	0
-25% Cut-off	12	18	27	3	90	0	24	6	90
+25% Cut-off	1	29	24	6	46	44	21	9	37
+50% Cut-off	0	30	5	17	13	5	85	2	28

Drogen Konzentration (Cut-off Bereich)	MDMA	MOP	OPI 2000	PCP	TCA	TRIA	KET	FTY
0% Cut-off	30	0	0	0	0	0	0	0
-50% Cut-off	30	0	0	0	0	0	0	0
-25% Cut-off	26	4	25	5	19	11	29	1
+25% Cut-off	17	13	17	13	15	15	16	18
+50% Cut-off	4	26	1	23	6	24	6	24

**Kreuzreaktion**  
Eine Studie wurde durchgeführt, um die Kreuzreaktionen des Tests mit Verbindungen in entweider drogenfreiem Urin oder drogenpositivem Urin zu ermitteln. Bei folgenden Verbindungen treten beim Test mit dem Drogen-Teststreifen bei einer Konzentration von 100 µg/ml keine Kreuzreaktionen ein.

- Verbindungen ohne Kreuzreaktion**
- Acetophenetidin
  - N-Acetylprocainamid
  - Acetylsalicylsäure
  - Amorphin
  - Amoxicillin
  - I-Ascorbinsäure
  - Aspirin
  - Atropin
  - Benzilsäure
  - Benzoesäure
  - Bilirubin
  - dl-Brompheniramin
  - Coffein
  - Camphidol
  - Chlorhydrat
  - Chloramphenicol

- Chlorohalid
- dl-Chlorpheniramin
- Chlorpromazin
- Cholesterin
- Cocain
- Corison
- I-Cocain
- Creatinin
- Deoxycorticosteron
- Dextromethorphan
- Dibolofenac
- Diflurasil
- Digoxin
- Diphenhydramin
- Ethyl-p-aminobenzoat
- β-Estradiol
- Ethinylöstron
- Ethinylöstron
- Fenofenon
- Fenpropion
- Gentiansäure
- Hämoglobin
- Hydralazin
- Hydrochlorothiazid
- Hydrocortison
- o-Hydroxyhippursäure
- 3-Hydroxyoxycotin
- dl-Isoprenalol

**IVD** Nur für die In-vitro-Diagnostik  
**CE** Nur für den Einmalgebrauch  
**LOT** Chargenbezeichnung

Hersteller: galbmed GmbH  
Praxis- und Drogendiagnostik  
Am Wassermarkt 28  
50829 Köln / Deutschland

Hersteller: galbmed GmbH  
Praxis- und Drogendiagnostik  
Am Wassermarkt 28  
50829 Köln / Deutschland

spezifizierter Hersteller nach ISO 9001:2000 und ISO 13485:2003

Hersteller: galbmed GmbH  
Praxis- und Drogendiagnostik  
Am Wassermarkt 28  
50829 Köln / Deutschland

spezifizierter Hersteller nach ISO 9001:2000 und ISO 13485:2003

Hersteller: galbmed GmbH  
Praxis- und Drogendiagnostik  
Am Wassermarkt 28  
50829 Köln / Deutschland