

Detectabuse SPE Säulen zur Probenvorbereitung für GC/MS

**Drogen-Analytik**  
**Probenvorbereitung**

15ml barrel aus PP, braun      3ml, PP

Luer Konus male

96 Deep Well Extraction Plate, 2ml, PP  
z.B. 415013, 415023, 415033 (GV-65)

96 Deep Well Collection Plate, 2ml, PP  
für alle Phasen identisch, ArtNr: 415019

**Neu**

**SPE Säulen Detectabuse GV-65**

Die empfohlene universelle SPE-Säule zur Probenvorbereitung aus Blut, Serum oder Urin für GC/MS Analysen auf Basis von modifiziertem Polystyrol-Divinylbenzol-Copolymer (PS/DVB). Sehr robuste Säule mit großem pH-Bereich, vielseitig nutzbar als nichtionische Säule oder mit schwacher Kationenfunktionalität. Typisches Probenvolumen 0.5-3ml, Flußrate ca. 1ml/min ohne Verwendung von Vakuum oder Druck. **Gravity flow columns**, d.h. bei der Probenvorbereitung ist bei fast allen Verfahren kein Vakuum nötig!

Verfügbar als 3ml, 15ml oder 96 Deep Well Plate (siehe Abb.).

Komplette step-by-step Anleitungen zur Probenvorbereitung für GC/MS stehen in Englisch zur Verfügung z.B. für:

**Probenvorbereitung aus Urin:**

Amphetamine, Methamphetamine, MDA, MDMA, MDEA; Barbiturate; Benzodiazepine; Cocaine, Cocaine Metabolites, Cocainylene; Cotinine; Delta-9-THC-COOH; Delta-9-THC, Delta-9-THC-COOH; Ketamine; LSD und Metabolites; Methadone, EDDP, Methaqualone; Methadone, EDDP, Methaqualone, Propoxyphene, Norpropoxyphene; 'extended' Opiates; Morphine, Codeine; 6-Monoacetylmorphine (6-MAM); Phencyclidine (PCP); Psicolon; Anabolic Steroids and Metabolites; Tricyclides;

**Probenvorbereitung aus Blut:**

Amphetamine, Methamphetamine; Barbiturates; Benzodiazepines; Cannabinoids (THC); Cocaine, Benzoylcegonine; Methadone, Propoxyphene, Norpropoxyphene; Opiate; Tricyclic Antidepressants;

SPE Säulen Detectabuse	Art.-Nr.	EUR/Pa
GV-65, 15ml	100St/Pa	<b>415031 147.50</b>
GV-65, 3ml	100St/Pa	<b>415032 147.50</b>

96 Well Plate Detectabuse	Art.-Nr.	EUR/Pa
GV-65, 2ml, Extraction	1St/Pa	<b>415033 194.70</b>
Collection Micro Plate PP	5St/Pa	<b>415019 66.60</b>

**Neu**

**SPE Säulen Detectabuse-R GC/MS grade**

Der Klassiker auf PS/DVB Basis. Sehr großer pH-Bereich. Zur Probenvorbereitung wird Vakuum benötigt.

SPE Säulen Detectabuse	Art.-Nr.	EUR/Pa
-R GC/MS grade, 15ml	100St/Pa	<b>415001 147.50</b>

**SPE Säulen MULTI-PREP GVSA-100**

SPE-Säulen auf Basis von Trimethyl-Ammonium mod. Polystyrol-Divinylbenzol (PS/DVB) zur Probenvorbereitung aus Blut, Serum oder Urin. Stark basischer Anionentauscher.

Verfügbar in 3ml, 15ml oder 96 Deep Well Micro Plate (siehe Abb.). **Gravity flow columns**, d.h. bei der Probenvorbereitung ist bei fast allen Verfahren kein Vakuum nötig!

Komplette step-by-step Anleitungen in Englisch z.B. für: Homocysteine aus Serum oder Plasma für GC/MS;

SPE Säulen MULTI-PREP	Art.-Nr.	EUR/Pa
GVSA-100, 15ml	100St/Pa	<b>415021 147.50</b>
GVSA-100, 3ml	100St/Pa	<b>415022 147.50</b>

96 Well Plate MULTI-PREP	Art.-Nr.	EUR/Pa
GVSA-100, 2ml, Extract.	1St/Pa	<b>415023 173.60</b>
Collection Micro Plate PP	5St/Pa	<b>415019 66.60</b>

**Neu**

**SPE Säulen MULTI-PREP GVSA-200**

SPE-Säulen auf Basis von Trimethyl-Ammonium mod. Polystyrol-Divinylbenzol (PS/DVB) zur Probenvorbereitung aus Blut, Serum oder Urin. Stark basischer Anionentauscher.

Verfügbar in 3ml, 15ml oder 96 Deep Well Micro Plate (siehe Abb.). **Gravity flow columns**, d.h. bei der Probenvorbereitung ist bei fast allen Verfahren kein Vakuum nötig!

Komplette step-by-step Anleitungen in Englisch z.B. für: Gamma-hydroxybutyrate (GHB) aus Urin oder Serum für GC/MS; Methylmalonic acid aus Serum oder Urin für GC/MS;

SPE Säulen MULTI-PREP	Art.-Nr.	EUR/Pa
GVSA-200, 15ml	100St/Pa	<b>415011 162.50</b>
GVSA-200, 3ml	100St/Pa	<b>415012 162.50</b>

96 Well Plate MULTI-PREP	Art.-Nr.	EUR/Pa
GVSA-200, 2ml, Extract.	1St/Pa	<b>415013 194.70</b>
Collection Micro Plate PP	5St/Pa	<b>415019 66.60</b>

**Neu**

**SPE Säulen Detectabuse SRS, Silica**

Detectabuse SPE Säulen auf Silica-Basis (Kieselgel). Partikelgröße 35-60µm, Porendurchmesser 60Å. Verfügbar als C18-RP, C8-RP und unbehandeltes Kieselgel.

SPE Säulen Detectabuse	Art.-Nr.	EUR/Pa
SRS-18, 3ml	C18 100St/Pa	<b>415041 198.50</b>
SRS-8, 3ml	C8 100St/Pa	<b>415042 198.50</b>
Silica, 3ml	Si 100St/Pa	<b>415043 147.00</b>

## Urin-Kontrollen zur Drogenanalytik & Schnelltest-Überprüfung

# Drogen-Standards

## zur Drogenanalytik aus Urin zum Test von Schnelltests



Kontrollstandards in stabilisiertem menschlichen Urin (Liquid Control Urine) zur Standardisierung und Verifizierung Ihrer Drogenanalytik (z.B. per GC, GS/MS) und zur Überprüfung von Immunoassay's und Drogen-Schnelltests.

Zur Verfügung stehen verschiedene Kontrollstandards mit verschiedenen Substanzen und Konzentrationen. Die ungeöffneten Standards sind bis zu 2 Jahre gefroren bei -20°C, 6 Monate bei 2-8°C haltbar. Zur weiteren Kontrolle stehen Negativstandards zur Verfügung, die mit GC/MS auf keinen Gehalt aller bei den Standards verwendeten Substanzen getestet sind. Für alle Standards steht ein chargenspezifisches Analysenzertifikat zur Verfügung. Die Standards werden bei uns gefroren gelagert, Lieferung mit Kühlakku.

Ist Ihre gewünschte 'Mischung' nicht gelistet? Zusammensetzung, Konzentrationen und Packungsgröße der Kontrollen sind nach Ihren Bedürfnissen ab 1 Liter Gesamtmenge individuell herstellbar. Bitte anfragen.

**SALIVABUSE, Liquid Oral Fluid Controls: Kontrollen für Speichelabstrich-Tests jetzt verfügbar.**

### Urin-Standard Serie GC/MS + GC/MS-H

Urinstandard zur Überprüfung von GC/MS Analysen. GC/MS und GC/MS-H unterscheiden sich im Morphin- und Codeingehalt (s.Tab.)

enthält in ng/ml	-25%	cutoff	+25%
Delta-9-THC-COOH	11	15	19
Benzoyllecgonine	113	150	188
Phencyclidine (PCP)	19	25	31
total Morphine (GCMS)	225	300	375
total Morphine (GCMS-H)	1500	2000	2500
Codeine (Serie GCMS)	225	300	375
Codeine (Serie GCMS-H)	1500	2000	2500
d-Amphetamine	375	500	625
d-Methamphetamine	375	500	625
6-Monoacetyl Morphine	7.5	10	12.5
Secobarbital	225	300	375
Phenobarbital	225	300	375
Oxazepam	225	300	375
Mathadone	225	300	375
Methaqualone	225	300	375
Propoxyphene	225	300	375
Butalbital	225	300	375

Packung mit 1 x 50 ml	Art.-Nr.	EUR/Pa
Standard Serie GC/MS -25%	<b>515051</b>	<b>98.00</b>
Standard Serie GC/MS cutoff	<b>515052</b>	<b>98.00</b>
Standard Serie GC/MS +25%	<b>515053</b>	<b>98.00</b>
Standard Serie GC/MS-H -25%	<b>515054</b>	<b>98.00</b>
Standard Serie GC/MS-H cutoff	<b>515055</b>	<b>98.00</b>
Standard Serie GC/MS-H +25%	<b>515056</b>	<b>98.00</b>

### Urin-Standard StatSkreen/StatSkreen-H Tip

Speziell zur Überprüfung von Schnelltests. StatSkreen und StatSkreen-H unterscheiden sich lediglich im Gehalt von Morphin (siehe Tabelle). Die bisher verfügbaren Kontrollen mit 5ml sind nicht mehr lieferbar und jetzt durch 20ml ersetzt.

enthält in ng/ml	-50%	cutoff	+50%	3x
Delta-9-THC-COOH	25	50	75	150
Benzoyllecgonine	150	300	450	900
Phencyclidine (PCP)	12.5	25	37.5	75
Morphine (StatSkreen)	150	300	450	900
Morphine (StatSkreen-H)	1000	2000	3000	6000
d-Amphetamine	500	1000	1500	3000
d-Methamphetamine	500	1000	1500	3000
Secobarbital	150	300	450	900
Oxazepam	150	300	450	900
Mathadone	150	300	450	900
Methaqualone	150	300	450	900
Propoxyphene	150	300	450	900
Nortriptyline	500	1000	1500	3000

Packung mit 1 x 20ml	Art.-Nr.	EUR/Pa
Standard Stat-Skreen -50%	<b>515061</b>	<b>37.50</b>
Standard Stat-Skreen +50%	<b>515063</b>	<b>37.50</b>
Standard Stat-Skreen 3x	<b>515064</b>	<b>55.00</b>
Standard Stat-Skreen-H -50%	<b>515065</b>	<b>37.50</b>
Standard Stat-Skreen-H +50%	<b>515067</b>	<b>37.50</b>
Standard Stat-Skreen-H 3x	<b>515068</b>	<b>55.00</b>

### Stat-Skreen Multi-Level Set

StatSkreen als Multi-Level-Set: Jeweils 20ml in den Konzentrationen: Negativ, -50%, -25%, +25%, +50%, 3x (siehe Tabelle oben).

Packung mit 6 x 20ml	Art.-Nr.	EUR/Pa
Stat-Skreen Multi-Level Set	<b>515081</b>	<b>227.50</b>

### Stat-Skreen & MDMA & Oxycodon & BUP Neu

Urinstandard Stat-Skreen&MDMA&Oxycodon&BUP enthält alle Substanzen wie Stat-Skreen cut-off in 2-facher Konzentration (cut-off Werte mal 2) sowie 3,4-Methylendioxyethyl-Amphetamin (MDMA, 1000ng/ml), Oxycodon (200ng/ml), Buprenorphin (20ng/ml). StatSkreen-H (515087) mit hohem Morphingehalt (4000ng/ml)

Packung mit 1 x 5 ml	Art.-Nr.	EUR/Pa
StatSkreen &MDMA&Oxy&Bup 2x	<b>515086</b>	<b>17.50</b>
StatSkreen-H &MDMA&Oxy&Bup 2x	<b>515087</b>	<b>17.50</b>

### Urin-Standard Buprenorphine (BUP)

nicht mehr lieferbar, bitte 515122 oder 515123 bestellen, s.u.

Packung mit 1 x 5 ml	Art.-Nr.	EUR/Pa
Buprenorphin 5ng/ml -50%	<b>515084</b>	<b>s.u.</b>
Buprenorphin 15ng/ml +50%	<b>515085</b>	<b>s.u.</b>

### Urin-Standard MDMA & Oxycodon & BUP Neu

-50%: MDMA 250ng/ml, Oxycodone 50ng/ml, BUP 5ng/ml  
+50%: MDMA 750ng/ml, Oxycodone 150ng/ml, BUP 15ng/ml

Packung mit 1 x 5 ml	Art.-Nr.	EUR/Pa
MDMA & Oxycodone & BUP -50%	<b>515122</b>	<b>13.75</b>
MDMA & Oxycodone & BUP +50%	<b>515123</b>	<b>13.75</b>

### Urin-Standard L-Cotinine

Urinstandard mit L-Cotinine (400ng/ml), Metabolit von Nikotin

Packung mit 1 x 5 ml	Art.-Nr.	EUR/Pa
Standard L-Cotinine	<b>515131</b>	<b>13.75</b>

### Urin-Standard negativ

Urinstandards negativ sind per EMIT<sup>(c)</sup>, ONLINE<sup>(c)</sup> und GC/MS auf keinen Gehalt der Einzelsubstanzen getestet.

	Art.-Nr.	EUR/Pa
Urin Standard negativ 5ml	<b>515099</b>	<b>13.50</b>
Urin Standard negativ 20ml	<b>515098</b>	<b>37.50</b>
Urin Standard negativ 50ml	<b>515097</b>	<b>93.00</b>

**Urin-Standard Serie I / Serie I-H**

enthält in ng/ml	-25%	cutoff	+25%	3x
Delta-9-THC-COOH	75	100	125	300
Benzoyllecgonine	225	300	375	900
Phencyclidine (PCP)	19	25	31	75
Morphine (Serie I)	225	300	375	900
Morphine (Serie I-H)	1500	2000	2500	6000
Secobarbital	225	300	375	900
Oxazepam	225	300	375	900
Mathadone	225	300	375	900
Methaqualone	225	300	375	900
Propoxyphene	225	300	375	900

Packung mit 1 x 20 ml	Art.-Nr.	EUR/Pa
Standard Serie I -25%	<b>515001</b>	<b>37.50</b>
Standard Serie I +25%	<b>515003</b>	<b>37.50</b>
Standard Serie I 3x	<b>515004</b>	<b>65.00</b>
Standard Serie I-H -25%	<b>515005</b>	<b>37.50</b>
Standard Serie I-H +25%	<b>515007</b>	<b>37.50</b>
Standard Serie I-H 3x	<b>515008</b>	<b>65.00</b>

**Urin-Standard Serie II**

enthält in ng/ml	-25%	cutoff	+25%	3x
Delta-9-THC-COOH	75	100	125	300
Benzoyllecgonine	225	300	375	900
Phencyclidine (PCP)	19	25	31	75
Morphine	225	300	375	900
d-Methamphetamine	750	1000	1250	3000
Secobarbital	150	200	250	600
Oxazepam	150	200	250	600
Mathadone	225	300	375	900
Methaqualone	225	300	375	900
Propoxyphene	225	300	375	900

Packung mit 1 x 20 ml	Art.-Nr.	EUR/Pa
Standard Serie II -25%	<b>515011</b>	<b>37.50</b>
Standard Serie II +25%	<b>515013</b>	<b>37.50</b>
Standard Serie II 3x	<b>515014</b>	<b>65.00</b>

**Urin-Standard Serie IV/Serie IV-H**

enthält in ng/ml	-25%	cutoff	+25%	3x
Delta-9-THC-COOH	37.5	50	62.5	150
Benzoyllecgonine	225	300	375	900
Phencyclidine (PCP)	19	25	31	75
Morphine (Serie IV)	225	300	375	900
Morphine (Serie IV-H)	1500	2000	2500	6000
d-Amphetamine	750	1000	1250	3000
Secobarbital	150	200	250	600
Nordiazepam	150	200	250	600
Mathadone	225	300	375	900
Methaqualone	225	300	375	900
Propoxyphene	225	300	375	900

Packung mit 1 x 20 ml	Art.-Nr.	EUR/Pa
Standard Serie IV -25%	<b>515031</b>	<b>37.50</b>
Standard Serie IV +25%	<b>515033</b>	<b>37.50</b>
Standard Serie IV 3x	<b>515034</b>	<b>65.00</b>
Standard Serie IV-H -25%	<b>515035</b>	<b>37.50</b>
Standard Serie IV-H +25%	<b>515037</b>	<b>37.50</b>
Standard Serie IV-H 3x	<b>515038</b>	<b>65.00</b>

**Urin-Standard Serie V/Serie V-H**

enthält in ng/ml	-25%	cutoff	+25%	3x
Delta-9-THC-COOH	37.5	50	62.5	150
Benzoyllecgonine	225	300	375	900
Phencyclidine (PCP)	19	25	31	75
Morphine (Serie V)	225	300	375	900
Morphine (Serie V-H)	1500	2000	2500	6000
d-Methamphetamine	750	1000	1250	3000
Secobarbital	150	200	250	600
Oxazepam	150	200	250	600
Mathadone	225	300	375	900
Methaqualone	225	300	375	900
Propoxyphene	225	300	375	900

Packung mit 1 x 20 ml	Art.-Nr.	EUR/Pa
Standard Serie V -25%	<b>515041</b>	<b>37.50</b>
Standard Serie V +25%	<b>515043</b>	<b>37.50</b>
Standard Serie V 3x	<b>515044</b>	<b>65.00</b>
Standard Serie V-H -25%	<b>515045</b>	<b>37.50</b>
Standard Serie V-H +25%	<b>515047</b>	<b>37.50</b>
Standard Serie V-H 3x	<b>515048</b>	<b>65.00</b>

**Urine-Standard AU/NZ**

enthält in ng/ml	-50%	cutoff	+50%	3x
Delta-9-THC-COOH	25	50	75	150
Benzoyllecgonine	150	300	450	900
Phencyclidine (PCP)	12.5	25	37.5	75
Morphine	150	300	450	900
d-Methamphetamine	150	300	450	900
d-Amphetamine	150	300	450	900
Secobarbital	150	300	450	900
Oxazepam	100	200	300	600
Mathadone	150	300	450	900
Methaqualone	150	300	450	900
Propoxyphene	150	300	450	900
Nortriptyline	500	1000	1500	3000

Packung mit 1 x 5 ml	Art.-Nr.	EUR/Pa
Standard AU/NZ -50%	<b>515151</b>	<b>17.50</b>
Standard AU/NZ +50%	<b>515152</b>	<b>17.50</b>

**Urin-Standard Schwangerschaft hCG**



Pregnancy-Skreen Urin-Standard zur Überprüfung von Schwangerschafts-Schnelltests. Der hCG positiv Standard enthält 200-400 mIU/ml hCG.

Lagerung bei 2-8°C, nicht einfrieren! Der Negativstandard ist auf keinen hCG Gehalt geprüft.

Packung mit 1 x 5 ml	Art.-Nr.	EUR/Pa
Standard hCG positiv	<b>515111</b>	<b>13.75</b>
Standard hCG negativ	<b>515119</b>	<b>13.75</b>

**Urin-Standard Ethyl Glucuronide EtG**

Ethylglucuronide ist ein Metabolit von Ethanol. Kontrollen in verschiedenen Konzentrationen.

Packung mit 1 x 20 ml	Art.-Nr.	EUR/Pa
Standard EtG 100 ng/ml	<b>515141</b>	<b>44.50</b>
Standard EtG 250 ng/ml	<b>515142</b>	<b>44.50</b>
Standard EtG 500 ng/ml	<b>515143</b>	<b>44.50</b>
Standard negativ	<b>515098</b>	<b>42.50</b>

**Drogen-Standards in Speichel Matrix**

**Speichel-Standard Oral fluid Salivabuse**



Kontrollen in synthetischer Matrix, die den menschlichen Speichel nachbildet. Für toxikologisches Screening, zur Bestätigung von Speichelabstrichtests und zur Validierung der Messergebnisse Ihrer Testgeräte.

Verfügbar in -50%, +50% und 2x cutoff (dieser mit hohem THC Gehalt). Lagerung gefroren bis zum Haltbarkeitsdatum bei -10°C bis -20°C. Geöffnet einen Monat im Kühlschrank haltbar bei 2-8°C.

enthält in ng/ml	-50%	cutoff	+50%	2x
Delta-9-THC (Parent)	2	4	6	120
Cocaine	10	20	30	40
Phencyclidine (PCP)	5	10	15	20
Morphine	20	40	60	80
d-Amphetamine	25	50	75	100
d-Methamphetamine	25	50	75	100
Secobarbital	25	50	75	100
Oxazepam	10	20	30	40
Methadone	10	20	30	40
Nicotine Metabolit Cotinine	15	30	45	60
Ethanol (mg/dL)	12.5	25	37.5	50

Packung mit 1 x 5 ml	Art.-Nr.	EUR/Pa
Oral Fluid Salivabuse -50%	<b>515161</b>	<b>19.50</b>
Oral Fluid Salivabuse +50%	<b>515162</b>	<b>19.50</b>
Oral Fluid Salivabuse (high THC) 2x	<b>515163</b>	<b>19.50</b>
Oral Fluid Salivabuse negativ	<b>515169</b>	<b>15.50</b>

# Die schnelle Bestellung bei Chromatographie Handel Müller Einfach per Fax an: 08685-7407 oder im Fensterkuvert per Post

Lieferadresse:

---

---

---

---

---

---

Chromatographie Handel Müller GmbH  
Haag 5

83413 Fridolfing

Rechnungsadresse (wenn abweichend):

---

---

---

---

---

---

**BESTELLUNG Nr.:** \_\_\_\_\_

Menge	Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	EUR einzeln	EUR gesamt

Preise zuzüglich Mehrwertsteuer

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

**Lieferung versandkostenfrei ! Zahlung: 14 Tage 2% Skonto, 30 Tage netto.**  
(Innerhalb Deutschlands)