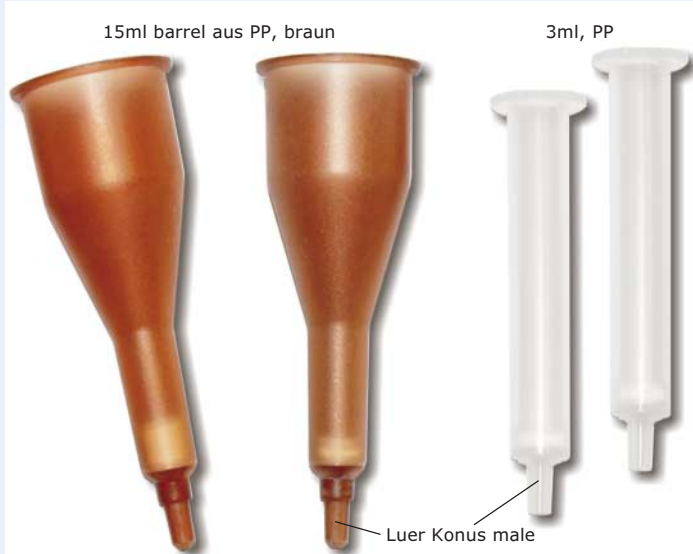


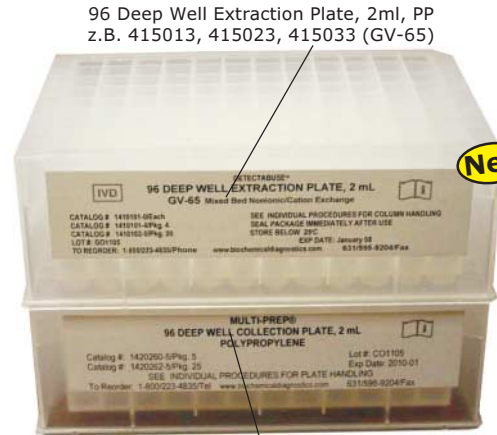
Detectabuse SPE Säulen zur Probenvorbereitung für GC/MS



15ml barrel aus PP, braun
3ml, PP
Luer Konus male

SPE-Säulen aus PP mit 15ml und 3ml Volumen für die unten aufgeführten Phasen. Für die 3ml Typen stehen auch Adapter für das Hamilton MicroLAB zur Verfügung. Damit läßt sich die probenvorbereitung weitgehend automatisieren.

Drogen-Analytik
Probenvorbereitung



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

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	415031 147.50
GV-65, 3ml	100St/Pa	415032 147.50

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



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	415021 147.50
GVSA-100, 3ml	100St/Pa	415022 147.50

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



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	415011 162.50
GVSA-200, 3ml	100St/Pa	415012 162.50

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



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	415041 198.50
SRS-8, 3ml	C8 100St/Pa	415042 198.50
Silica, 3ml	Si 100St/Pa	415043 147.00

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	415001 147.50

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
Methadone	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%	515051	98.00
Standard Serie GC/MS cutoff	515052	98.00
Standard Serie GC/MS +25%	515053	98.00
Standard Serie GC/MS-H -25%	515054	98.00
Standard Serie GC/MS-H cutoff	515055	98.00
Standard Serie GC/MS-H +25%	515056	98.00

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
Methadone	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%	515061	37.50
Standard Stat-Skreen +50%	515063	37.50
Standard Stat-Skreen 3x	515064	55.00
Standard Stat-Skreen-H -50%	515065	37.50
Standard Stat-Skreen-H +50%	515067	37.50
Standard Stat-Skreen-H 3x	515068	55.00

Stat-Skreen & MDMA & Oxycodon & BUP Tip

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-Methylenedioxyethyl-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	515086	17.50
StatSkreen-H &MDMA&Oxy&Bup 2x	515087	17.50

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%	515084	s.u.
Buprenorphin 15ng/ml +50%	515085	s.u.

Urin-Standard MDMA & Oxycodon & BUP

-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%	515122	13.75
MDMA & Oxycodone & BUP +50%	515123	13.75

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	515131	13.75

Urin-Standard negativ

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

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

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
Methadone	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%	515001	37.50
Standard Serie I +25%	515003	37.50
Standard Serie I 3x	515004	65.00
Standard Serie I-H -25%	515005	37.50
Standard Serie I-H +25%	515007	37.50
Standard Serie I-H 3x	515008	65.00

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
Methadone	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%	515011	37.50
Standard Serie II +25%	515013	37.50
Standard Serie II 3x	515014	65.00

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
Methadone	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%	515031	37.50
Standard Serie IV +25%	515033	37.50
Standard Serie IV 3x	515034	65.00
Standard Serie IV-H -25%	515035	37.50
Standard Serie IV-H +25%	515037	37.50
Standard Serie IV-H 3x	515038	65.00

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
Methadone	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%	515041	37.50
Standard Serie V +25%	515043	37.50
Standard Serie V 3x	515044	65.00
Standard Serie V-H -25%	515045	37.50
Standard Serie V-H +25%	515047	37.50
Standard Serie V-H 3x	515048	65.00

Urine-Standard AU/NZ

Neu

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
Methadone	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%	515151	17.50
Standard AU/NZ +50%	515152	17.50

Urin-Standard Schwangerschaft hCG

Neu



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	515111	13.75
Standard hCG negativ	515119	13.75

Urin-Standard Ethyl Glucuronide EtG

Neu

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	515141	44.50
Standard EtG 250 ng/ml	515142	44.50
Standard EtG 500 ng/ml	515143	44.50
Standard negativ	515098	42.50

Drogen-Standards in Speichel Matrix

Speichel-Standard Oral fluid Salivabuse

Neu



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%	515161	19.50
Oral Fluid Salivabuse +50%	515162	19.50
Oral Fluid Salivabuse (high THC) 2x	515163	19.50
Oral Fluid Salivabuse negativ	515169	15.50

