



LÖSUNGSMITTEL & ZUBEHÖR FÜR HPLC & UHPLC

- › **TOP QUALITÄT** – Analysen-Zertifikate verfügbar
- › **TOP PREISE** – ab 150,00 € versandkostenfrei
- › **SOFORT LIEFERBAR** – ab Lager
- › **ALLE QUALITÄTEN** – für HPLC, LC/MS und UHPLC



Verschlüsse für die sichere Entnahme:

Smart Caps sind hochwertige, flexible Anschluss-Systeme, die speziell für den Umgang mit aggressiven, gasbildenden Stoffen entwickelt wurden. Damit erhalten Sie ein sicheres Entnahmesystem für HPLC-Lösemittel.

Diese Smart Healthy Caps sind eine kostengünstige Alternative zu den Produkten von SCAT Europe.

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	SCAT NR.	ART.-NR.	LISTENPREIS	IHR PREIS
Smart Healthy Cap1	1 Anschluss und 1 Air check Ventil	107019	AISHC-1	63,33 €	59,90 €
Smart Healthy Cap2	2 Anschlüsse Ausgang und 1 Air check Ventil	107909	AISHC-2	63,33 €	59,90 €
Smart Healthy Cap3	3 Anschlüsse Ausgang und 1 Air check Ventil	107910	AISHC-3	70,00 €	66,00 €

Spare Air Check Valve (empfohlener Wechselzyklus: jährlich)

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	SCAT NR.	ART.-NR.	LISTENPREIS	IHR PREIS
Air Check valve	1 Air Check valves	117010	AISHC-SV	14,46 €	13,37 €
Air Check valve	10 Air Check valves	117010	AISHC-SV10	140,00 €	133,00 €
Air Check valve	50 Air Check valves	117010	AISHC-SV50	608,33 €	577,00 €

Safety Waste Caps mit Aktivkohlefilterkartusche

Um den Austritt giftiger Dämpfe aus Lösemittelabfällen zu verhindern, wird die Verwendung von sogenannten Smart Waste Caps empfohlen. Das Filtersystem zum Aufschrauben hält die schädlichen Dämpfe zurück.

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	SCAT NR.	ART.-NR.	LISTENPREIS	IHR PREIS
Smart Waste Cap GL45	2 Eingänge + Eingang Aktivkohlekartusche	107923	AISW45-2-C	93,07 €	88,00 €
Smart Waste Cap GL45	3 Eingänge + Eingang Aktivkohlekartusche	107912	AISW45-3-C	96,40 €	91,50 €
Smart Waste Cap GL45	S 1 Eingang + 1 Schlauchverbindung + Eingang Aktivkohlekartusche	107923	AISW45-1-C-1L	88,07 €	83,60 €

Aktivkohlekartusche zum Aufschrauben auf Safety Waste Caps

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	SCAT NR.	ART.-NR.	MENGE	WECHSELZYKLUS	LISTENPREIS	IHR PREIS
Aktivkohlefilter	Abluftfilter, 25g	107911	AIFC-25	1 Stück	3 Monate	65,00 €	60,00 €
Aktivkohlefilter	Abluftfilter, 50g	107914	AIFC-50	1 Stück	6 Monate	65,00 €	60,00 €
Aktivkohlefilter	Abluftfilter, 100g	107615	AIFC-100	1 Stück	12 Monate	137,00 €	129,90 €

Degasser zur Vermeidung von Blasenbildung:



ARTIKEL	BESCHREIBUNG	KANÄLE	INTERNES VOLUMEN	MEMBRAN	LISTENPREIS	IHR PREIS
BT0003-6352-A	DEGASi PLUS Classic Degasser	2	480 µl	Systec AF	1.993,43 €	1.893,76 €
BT0003-6353-A	DEGASi PLUS Classic Degasser	3	480 µl	Systec AF	2.256,26 €	2.143,45 €
BT0003-6354-A	DEGASi PLUS Classic Degasser	4	480 µl	Systec AF	2.407,22 €	2.286,86 €

Aufgelöste Gase in einem fluidischen System verursachen oftmals einige Schwierigkeiten: Verändern sich die Temperatur oder der Druck, können aus den aufgelösten Gasen Blasen entstehen. Durch die Verwendung von Degassern wird der Blasenbildung vorgebeugt und Sie erzielen verlässliche, reproduzierbare Ergebnisse.

kompatibel mit allen Systemen 

effektive Entgasung 

klein und geräuscharm 

Weitere Smart Healthy Caps finden Sie unter www.analytics-shop.com und auf Anfrage!



Spritzenvorsatzfilter für die Probenfiltration:

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	DURCHMESSER (MM)	MEMBRAN (µM)	ANWENDUNG	MENGE	LISTENPREIS	IHR PREIS
AAFCA2025-100	Spritzenfilter, Micropur, Celluloseacetat	25	0,20	UHPLC	100	149,00 €	82,00 €
AAFCA4525-100	Spritzenfilter, Micropur, Celluloseacetat	25	0,45	HPLC	100	149,00 €	82,00 €
AAFPA2025-100	Spritzenfilter, Micropur, Polyamid (Nylon)	25	0,20	UHPLC	100	149,00 €	82,00 €
AAFPA4525-100	Spritzenfilter, Micropur, Polyamid (Nylon)	25	0,45	HPLC	100	149,00 €	82,00 €
AAFRC2025-100	Spritzenfilter, Micropur, Regenerierte Cellulose	25	0,20	UHPLC	100	149,00 €	82,00 €
AAFRC4525-100	Spritzenfilter, Micropur, Regenerierte Cellulose	25	0,45	HPLC	100	149,00 €	82,00 €
AAFPTFE2025-100	Spritzenfilter, Micropur, PTFE	25	0,20	UHPLC	100	149,00 €	82,00 €
AAFPTFE4525-100	Spritzenfilter, Micropur, PTFE	25	0,45	HPLC	100	149,00 €	82,00 €

Tipps und Tricks im Umgang mit gängigen Lösemitteln:

GENERELLE EMPFEHLUNG

- Mobile Phase entgasen
- Verwendung von Sicherheitskappen als Schutz gegen Verunreinigung und Entweichen von Lösemittel
- Verwendung von Spritzenvorsatzfiltern für die Probenfiltration
- Haltbarkeit von wässrigen Lösungen mit oder ohne Puffer beachten, je grösser der wässrige Anteil desto geringer die Haltbarkeit

WASSER/PUFFER	ACETONITRIL	METHANOL
Filtration von Pufferlösung mit entsprechenden Membranfiltern empfohlen, um Verunreinigung im System zu vermeiden	Geringere Viskosität als Methanol	Besser geeignet für die Verwendung von Laufmitteln mit Puffersalzen, da Puffer besser in Methanol löslich ist
	Geringere Löslichkeit von Luft, Aufwand beim Entgasen ist geringer	Höhere Viskosität als Acetonitril, so dass der Rückdruck steigt, wenn der Methanolgehalt stark ansteigt
	Teurer als Methanol	
Anschaffung einer Reinstwasseranlage oder gekauftes Wasser in der entsprechenden Qualität	Höhere Elutionskraft in der RP-HPLC, daher niedrigerer Lösemittelverbrauch	Achtung: bei der Herstellung der Lösemittel beachten, dass beim Mischen von Methanol mit Wasser eine Volumenkontraktion erfolgt
		Kostengünstiger als Acetonitril
		Geringere Elutionskraft in der RP-HPLC



BESTELLUNGEN RUND UM DIE UHR!
T +49 (0)89 716 77 31-00, F +49 (0)89 716 77 31-11, info@analytics-shop.com
BESUCHEN SIE UNSEREN WEB-SHOP:
WWW.ANALYTICS-SHOP.COM



CHEMIKALIE	REINHEITSGRAD	HERSTELLER	ART.-NR.	GEBINDEMENGE	LISTENPREIS JE GEBINDE (EUR)	IHR PREIS JE GEBINDE (EUR)
Acetonitril	Gradient Grade	Merck	MC1000302500	4 x 2,5 Liter	1.084,00 €	165,00 €
Acetonitril	Hypergrade LC-MS	Merck	MC1000292500	4 x 2,5 Liter	1.180,00 €	228,00 €
Methanol	Gradient Grade	Merck	MC1060072500	4 x 2,5 Liter	327,20 €	82,45 €
Methanol	LC-MS Grade	Merck	MC1060352500	4 x 2,5 Liter	336,40 €	145,07 €
Wasser	LC-MS Grade	Merck	MC1153332500	4 x 2,5 Liter	169,60 €	75,92 €

Honeywell | Riedel-de Haën®

CHEMIKALIE	REINHEITSGRAD	HERSTELLER	ART.-NR.	GEBINDEMENGE	LISTENPREIS JE GEBINDE (EUR)	IHR PREIS JE GEBINDE (EUR)
Acetonitril	Gradient Grade	Riedel-de Haën	RD34851-4X2.5L	4 x 2,5 Liter	1.008,65 €	124,00 €
Acetonitril	LC-MS Grade	Riedel-de Haën	RD34967-4X2.5L	4 x 2,5 Liter	1.077,41 €	180,00 €
Methanol	Gradient Grade	Riedel-de Haën	RD34885-4X2.5L	4 x 2,5 Liter	239,82 €	82,00 €
Methanol	LC-MS Grade	Riedel-de Haën	RD34966-4X2.5L	4 x 2,5 Liter	230,08 €	124,00 €
Wasser	CHROMASOLV Plus	Riedel-de Haën	RD34877-4X2.5L	4 x 2,5 Liter	154,28 €	80,00 €



CHEMIKALIE	REINHEITSGRAD	HERSTELLER	ART.-NR.	GEBINDEMENGE	LISTENPREIS JE GEBINDE (EUR)	IHR PREIS JE GEBINDE (EUR)
Acetonitril	HPLC Gradient Grade	J.T.Baker	JB9012.2500GL	4 x 2,5 Liter	675,04 €	145,00 €
Acetonitril	Ultra Gradient HPLC Grade	J.T.Baker	JB9017.2500	4 x 2,5 Liter	782,72 €	169,00 €
Methanol	Gradient Grade	J.T.Baker	JB8402.2500	4 x 2,5 Liter	240,28 €	97,00 €
Methanol	LC-MS Grade	J.T.Baker	JB9822.2500GL	4 x 2,5 Liter	262,32 €	215,00 €
Wasser	Gradient Grade	J.T.Baker	JB4218.2500	4 x 2,5 Liter	146,88 €	99,00 €



CHEMIKALIE	REINHEITSGRAD	HERSTELLER	ART.-NR.	GEBINDEMENGE	LISTENPREIS JE GEBINDE (EUR)	IHR PREIS JE GEBINDE (EUR)
Methanol	UHPLC Supergradient	Applichem	AP221091.1612	4 x 2,5 Liter	207,60 €	79,00 €
Methanol	UHPLC Hypergradient	Applichem	AP721091.1612	4 x 2,5 Liter	238,00 €	149,00 €

Weitere Lösungsmittel finden Sie im analytics-shop.com oder auf Anfrage – Sonderpreise bei Palettenabnahme!