



# 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



**Honeywell** | Riedel-de Haën®



**MERCK**

## 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
<b>Smart Healthy Cap1</b>	1 Anschluss und 1 Air check Ventil	107019	<b>AISHC-1</b>	<del>63,33 €</del>	60,16 €
<b>Smart Healthy Cap2</b>	2 Anschlüsse Ausgang und 1 Air check Ventil	107909	<b>AISHC-2</b>	<del>63,33 €</del>	60,16 €
<b>Smart Healthy Cap3</b>	3 Anschlüsse Ausgang und 1 Air check Ventil	107910	<b>AISHC-3</b>	<del>70,00 €</del>	66,50 €

Spare Air Check Valve (empfohlener Wechselzyklus: jährlich)

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	SCAT NR.	ART.-NR.	LISTENPREIS	IHR PREIS
<b>Air Check valve</b>	1 Air Check valves	117010	<b>AISHC-SV</b>	<del>13,96 €</del>	13,26 €
<b>Air Check valve</b>	10 Air Check valves	117010	<b>AISHC-SV10</b>	<del>136,67 €</del>	129,84 €
<b>Air Check valve</b>	50 Air Check valves	117010	<b>AISHC-SV50</b>	<del>575,00 €</del>	546,25 €

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
<b>Smart Waste Cap GL45</b>	2 Eingänge + Eingang Aktivkohlekartusche	107923	<b>AISW45-2-C</b>	<del>89,73 €</del>	85,24 €
<b>Smart Waste Cap GL45</b>	3 Eingänge + Eingang Aktivkohlekartusche	107912	<b>AISW45-3-C</b>	<del>91,40 €</del>	86,83 €
<b>Smart Waste Cap GL45</b>	S 1 Eingang + 1 Schlauchverbindung + Eingang Aktivkohlekartusche	107923	<b>AISW45-1-C-1L</b>	<del>74,73 €</del>	70,99 €

Aktivkohlekartusche zum Aufschrauben auf Safety Waste Caps

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	SCAT NR.	ART.-NR.	MENGE	WECHSELZYKLUS	LISTENPREIS	IHR PREIS
<b>Aktivkohlefilter</b>	Abluftfilter, 25g	107911	<b>AIFC-25</b>	1 Stück	3 Monate	<del>65,00 €</del>	61,75 €
<b>Aktivkohlefilter</b>	Abluftfilter, 50g	107914	<b>AIFC-50</b>	1 Stück	6 Monate	<del>65,00 €</del>	61,75 €
<b>Aktivkohlefilter</b>	Abluftfilter, 100g	107615	<b>AIFC-100</b>	1 Stück	12 Monate	<del>137,00 €</del>	130,15 €

## Degasser zur Vermeidung von Blasenbildung:



ARTIKEL	BESCHREIBUNG	KANÄLE	INTERNES VOLUMEN	MEMBRAN	LISTENPREIS	IHR PREIS
<b>BT0003-6352-A</b>	DEGASi PLUS Classic Degasser	2	480 µl	Systec AF	<del>1.962,43 €</del>	1.864,31 €
<b>BT0003-6353-A</b>	DEGASi PLUS Classic Degasser	3	480 µl	Systec AF	<del>2.221,22 €</del>	2.110,16 €
<b>BT0003-6354-A</b>	DEGASi PLUS Classic Degasser	4	480 µl	Systec AF	<del>2.353,30 €</del>	2.235,64 €

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](http://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	<del>149,00 €</del>	79,00 €
AAFCA4525-100	Spritzenfilter, Micropur, Celluloseacetat	25	0,45	HPLC	100	<del>149,00 €</del>	79,00 €
AAFPA2025-100	Spritzenfilter, Micropur, Polyamid (Nylon)	25	0,20	UHPLC	100	<del>149,00 €</del>	79,00 €
AAFPA4525-100	Spritzenfilter, Micropur, Polyamid (Nylon)	25	0,45	HPLC	100	<del>149,00 €</del>	79,00 €
AAFRC2025-100	Spritzenfilter, Micropur, Regenerierte Cellulose	25	0,20	UHPLC	100	<del>149,00 €</del>	79,00 €
AAFRC4525-100	Spritzenfilter, Micropur, Regenerierte Cellulose	25	0,45	HPLC	100	<del>149,00 €</del>	79,00 €
AAFPTFE2025-100	Spritzenfilter, Micropur, PTFE	25	0,20	UHPLC	100	<del>149,00 €</del>	79,00 €
AAFPTFE4525-100	Spritzenfilter, Micropur, PTFE	25	0,45	HPLC	100	<del>149,00 €</del>	79,00 €

## 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](mailto:info@analytics-shop.com)**BESUCHEN SIE UNSEREN WEB-SHOP:**[WWW.ANALYTICS-SHOP.COM](http://WWW.ANALYTICS-SHOP.COM)

CHEMIKALIE	REINHEITSGRAD	HERSTELLER	ART.-NR.	GEBINDEMENGE	LISTENPREIS JE GEBINDE (EUR)	IHR PREIS JE GEBINDE (EUR)
Acetonitril	Gradient Grade	Merck	<b>MC1000302500</b>	4 x 2,5 Liter	<del>1.064,00 €</del>	<b>165,00 €</b>
Acetonitril	Hypergrade LC-MS	Merck	<b>MC1000292500</b>	4 x 2,5 Liter	<del>1.076,00 €</del>	<b>228,00 €</b>
Methanol	Gradient Grade	Merck	<b>MC1060072500</b>	4 x 2,5 Liter	<del>269,80 €</del>	<b>82,45 €</b>
Methanol	LC-MS Grade	Merck	<b>MC1060352500</b>	4 x 2,5 Liter	<del>305,60 €</del>	<b>145,07 €</b>
Wasser	LC-MS Grade	Merck	<b>MC1153332500</b>	4 x 2,5 Liter	<del>154,00 €</del>	<b>75,92 €</b>

**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	<b>RD34851-4X2.5L</b>	4 x 2,5 Liter	<del>961,94 €</del>	<b>124,00 €</b>
Acetonitril	LC-MS Grade	Riedel-de Haën	<b>RD34967-4X2.5L</b>	4 x 2,5 Liter	<del>1.036,59 €</del>	<b>185,00 €</b>
Methanol	Gradient Grade	Riedel-de Haën	<b>RD34885-4X2.5L</b>	4 x 2,5 Liter	<del>228,72 €</del>	<b>82,00 €</b>
Methanol	LC-MS Grade	Riedel-de Haën	<b>RD34966-4X2.5L</b>	4 x 2,5 Liter	<del>221,36 €</del>	<b>129,00 €</b>
Wasser	CHROMASOLV Plus	Riedel-de Haën	<b>RD34877-4X2.5L</b>	4 x 2,5 Liter	<del>154,28 €</del>	<b>78,00 €</b>



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



CHEMIKALIE	REINHEITSGRAD	HERSTELLER	ART.-NR.	GEBINDEMENGE	LISTENPREIS JE GEBINDE (EUR)	IHR PREIS JE GEBINDE (EUR)
Acetonitril	Gradient Grade	Applichem	<b>AP221881.1612</b>	4 x 2,5 Liter	<del>646,80 €</del>	<b>128,00 €</b>
Methanol	UHPLC Supergradient	Applichem	<b>AP221091.1612</b>	4 x 2,5 Liter	<del>207,60 €</del>	<b>79,00 €</b>
Methanol	UHPLC Hypergradient	Applichem	<b>AP721091.1612</b>	4 x 2,5 Liter	<del>238,00 €</del>	<b>149,00 €</b>

Weitere Lösungsmittel finden Sie im [analytics-shop.com](http://analytics-shop.com) oder auf Anfrage – Sonderpreise bei Palettenabnahme!