

*Manufacturer of Life Science
Instruments since 1979*

Herolab

Filter

GmbH

Laborgeräte

Optische Filter, Adapter und Nahlinse

Verkauf nur in Verbindung mit den Herolab Gel-Dokumentations-Systemen

Typ	Kat.-Nr.	Beschreibung	Abbildung
B-1-55	28 00 150	Standard-Filter für Aufnahmen in Kombination mit den Herolab Blaulicht-Transilluminatoren	
G-1-55	28 00 120	SybrGreen Filter, 55 mm Ø Für SybrGreen gefärbte Gele bei UV-Auflicht. Der Herolab DNA-Filter Nr. 28 08 960 muss dabei entfernt werden. In Verbindung mit einem UV-Transilluminator ist zusätzlich der Filter Nr. 28 00 390 zu verwenden.	
IR-1-55	28 00 390	IR-Cut-Filter, 55 mm Ø Zusätzlicher Filter, wenn der Filter für SybrGreen (Nr. 28 00 120) in Kombination mit einem UV-Transilluminator verwendet wird. Röhren des Transilluminators werden unsichtbar. Ist bei Verwendung von Auflicht nicht notwendig.	
DNA-1-55	28 08 950	DNA-Filter, 55 mm Ø Spezialfilter für die Aufnahme von Ethidiumbromid gefärbten Gelen. Bandpassfilter für 594 nm bei ca. 90 % Transmission.	
UV-1-55	28 08 965	UV-Cut-Filter, 55 mm Ø Die Erfahrung hat gezeigt, dass dieser zusätzliche Filter die besten Resultate erzielt, wenn er zusätzlich vor alle anderen Filter montiert wird. Das verhindert auch mögliche Fluoreszenzeffekte von den verwendeten Filtern.	
AR-1-55	28 08 963	Adapterring Für 55 mm Filter-Ø auf 46 mm Objektiv-Gewinde. Wird mit einem kompletten Gel-Dokumentations-System von Herolab mitgeliefert, wenn es mit dem Zoom-Objektiv F 1:1,0, 8-48 mm ausgerüstet ist. Es hat ein Gewinde von 46 mm, die Filter sind 55 mm groß um Schatten-Effekte zu vermeiden.	
LE-1-55	28 08 964	Nahlinse, 55 mm Ø Der Minimalabstand für das Zoom-Objektiv beträgt 100 cm. Deshalb muss die Nahlinse – die bei kompletten Systemen immer mitgeliefert wird – benutzt werden.	
		Weitere Herolab Bandpass Filter befinden sich auf der folgenden Seite. Diese Filter sind sehr schmal in der jeweiligen Transmission und es wird deshalb bei Verwendung der Transilluminatoren aus der Serie High Contrast kein UV-Sperr- IR-Cut Filter benötigt.	

FÜR GEL-DOKUMENTATIONS-SYSTEME

Alle Herolab-Geräte tragen das CE-Zeichen. Herolab ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 und DIN EN ISO 13485.
Herolab behält sich das Recht auf technische Änderungen jederzeit vor.

Herolab GmbH Laborgeräte
Ludwig-Wagner-Str. 12
69168 Wiesloch
GERMANY

Seite 1 von 4

Tel.: +49 (0) 6222 – 5802-0
Fax: +49 (0) 6222 – 5802-34
E-Mail: info@herolab.de
Internet: www.herolab.de

2018-12

Die zu bevorzugenden Filter für unsere Transilluminatoren der High Contrast Serie.

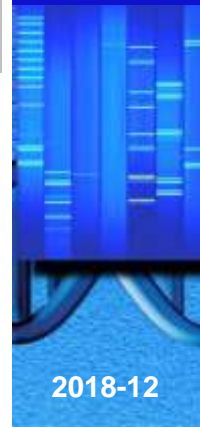
Typ	Kat.-Nr.	Beschreibung	Preis	Abbildungung	
BP-460-1-55	28 08 746	Bandpass-Filter, 55 mm Ø, für den Emissionsbereich 443 bis 470 nm UV- und IR-Sperrfilter ist nicht notwendig			
		Wavelength in nm			Transmission in %
		430			0,0
		435			0,1
		440			5,4
		445			91,1
		450			96,8
		455			96,9
		460			97,6
		465			91,3
		470			97,0
		475			88,1
		480			29,6
485	0,2				
490	0,0				
BP-535-1-55	28 08 753	Bandpass-Filter, 55 mm Ø, für den Emissionsbereich 520 bis 555 nm UV- und IR-Sperrfilter ist nicht notwendig			
		Wavelength in nm			Transmission in %
		510			0,3
		515			2,3
		520			61,7
		525			95,5
		530			93,5
		535			96,3
		540			95,9
		545			95,8
		550			91,8
		555			42,2
		560			1,9
565	0,2				
570	0,1				

FÜR GEL-DOKUMENTATIONSSYSTEME

Alle Herolab-Geräte tragen das CE-Zeichen. Herolab ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 und DIN EN ISO 13485. Herolab behält sich das Recht auf technische Änderungen jederzeit vor.

BP 570-1-55	28 08 757	Bandpass-Filter, 55 mm Ø, für den Emissionsbereich 550 bis 580 nm UV- und IR-Sperrfilter ist nicht notwendig																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wavelength in nm</th> <th>Transmission in %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>540</td><td>0,1</td></tr> <tr><td>545</td><td>5,1</td></tr> <tr><td>550</td><td>82,2</td></tr> <tr><td>555</td><td>89,9</td></tr> <tr><td>560</td><td>92</td></tr> <tr><td>565</td><td>91,7</td></tr> <tr><td>570</td><td>88,7</td></tr> <tr><td>575</td><td>91,2</td></tr> <tr><td>580</td><td>80,8</td></tr> <tr><td>585</td><td>9,4</td></tr> <tr><td>590</td><td>0,1</td></tr> </tbody> </table>		Wavelength in nm	Transmission in %	540	0,1	545	5,1	550	82,2	555	89,9	560	92	565	91,7	570	88,7	575	91,2	580	80,8	585	9,4	590	0,1
		Wavelength in nm		Transmission in %																							
		540		0,1																							
		545		5,1																							
		550		82,2																							
		555		89,9																							
		560		92																							
		565		91,7																							
		570		88,7																							
		575		91,2																							
580	80,8																										
585	9,4																										
590	0,1																										
BP-590-1-55	28 08 759	Bandpass-Filter, 55 mm Ø, für den Emissionsbereich 560 bis 620 nm UV- und IR-Sperrfilter ist nicht notwendig																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wavelength in nm</th> <th>Transmission in %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>540</td><td>0,2</td></tr> <tr><td>550</td><td>4,0</td></tr> <tr><td>560</td><td>93,8</td></tr> <tr><td>570</td><td>99,1</td></tr> <tr><td>580</td><td>99,4</td></tr> <tr><td>590</td><td>97,9</td></tr> <tr><td>600</td><td>98,0</td></tr> <tr><td>610</td><td>98,5</td></tr> <tr><td>620</td><td>95,7</td></tr> <tr><td>630</td><td>1,3</td></tr> <tr><td>640</td><td>0,1</td></tr> </tbody> </table>		Wavelength in nm	Transmission in %	540	0,2	550	4,0	560	93,8	570	99,1	580	99,4	590	97,9	600	98,0	610	98,5	620	95,7	630	1,3	640	0,1
		Wavelength in nm		Transmission in %																							
		540		0,2																							
		550		4,0																							
		560		93,8																							
		570		99,1																							
		580		99,4																							
		590		97,9																							
		600		98,0																							
		610		98,5																							
620	95,7																										
630	1,3																										
640	0,1																										

FÜR GEL-DOKUMENTATIONS-SYSTEME



Alle Herolab-Geräte tragen das CE-Zeichen. Herolab ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 und DIN EN ISO 13485. Herolab behält sich das Recht auf technische Änderungen jederzeit vor.

BP-620-1-55	28 08 762	Bandpass-Filter, 55 mm Ø, für den Emissionsbereich 600 bis 640 nm UV- und IR-Sperrfilter ist nicht notwendig																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wavelength in nm</th> <th>Transmission in %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>590</td><td>0,1</td></tr> <tr><td>595</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>600</td><td>56,9</td></tr> <tr><td>605</td><td>95,3</td></tr> <tr><td>610</td><td>95,0</td></tr> <tr><td>615</td><td>97,5</td></tr> <tr><td>620</td><td>98,7</td></tr> <tr><td>625</td><td>98,0</td></tr> <tr><td>630</td><td>97,5</td></tr> <tr><td>635</td><td>97,1</td></tr> <tr><td>640</td><td>64,0</td></tr> <tr><td>645</td><td>0,6</td></tr> <tr><td>650</td><td>0,1</td></tr> </tbody> </table>		Wavelength in nm	Transmission in %	590	0,1	595	0,7	600	56,9	605	95,3	610	95,0	615	97,5	620	98,7	625	98,0	630	97,5	635	97,1	640	64,0	645	0,6	650	0,1
		Wavelength in nm		Transmission in %																											
		590		0,1																											
		595		0,7																											
		600		56,9																											
		605		95,3																											
		610		95,0																											
		615		97,5																											
		620		98,7																											
		625		98,0																											
		630		97,5																											
		635		97,1																											
640	64,0																														
645	0,6																														
650	0,1																														
BP-670-1-55	28 08 767	Bandpass-Filter, 55 mm Ø, für den Emissionsbereich 655 bis 690 nm UV- und IR-Sperrfilter ist nicht notwendig																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wavelength in nm</th> <th>Transmission in %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>640</td><td>0,1</td></tr> <tr><td>645</td><td>0,2</td></tr> <tr><td>650</td><td>1,3</td></tr> <tr><td>655</td><td>20,0</td></tr> <tr><td>660</td><td>93,4</td></tr> <tr><td>665</td><td>96,7</td></tr> <tr><td>670</td><td>96,9</td></tr> <tr><td>675</td><td>97,6</td></tr> <tr><td>680</td><td>96,9</td></tr> <tr><td>685</td><td>96,1</td></tr> <tr><td>690</td><td>83,7</td></tr> <tr><td>695</td><td>8,9</td></tr> <tr><td>700</td><td>0,5</td></tr> </tbody> </table>		Wavelength in nm	Transmission in %	640	0,1	645	0,2	650	1,3	655	20,0	660	93,4	665	96,7	670	96,9	675	97,6	680	96,9	685	96,1	690	83,7	695	8,9	700	0,5
		Wavelength in nm		Transmission in %																											
		640		0,1																											
		645		0,2																											
		650		1,3																											
		655		20,0																											
		660		93,4																											
		665		96,7																											
		670		96,9																											
		675		97,6																											
		680		96,9																											
		685		96,1																											
690	83,7																														
695	8,9																														
700	0,5																														