

TECHSPEC®

Fluoreszenzfilterset für Cyan Fluorescence Protein (CFP)



Fluorescence Filter Sets



Produkt **#67-002**

KONTAKT

-

1

+

€950^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€950,00 stückpreis
Stk. 10-25	€855,00 stückpreis
Stk. 26-49	€770,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Fluorescence Filter Kit	Typ:
CFP	Kompatibles Fluorophor:
#67-026	Anregungsfilter:
#67-028	Emissionsfilter:

#67-078	Dichroitischer Filter:
---------	------------------------

Optische Eigenschaften

Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
Hard Coated	Beschichtung:
426 - 450	Anregungsbereich (nm):
467 - 498	Emissionsband (nm):
458.00	Dichroitische Grenzwellenlänge (nm):
426 - 498	Wellenlängenbereich (nm):

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	-------------------------

PRODUKTDDETAILS

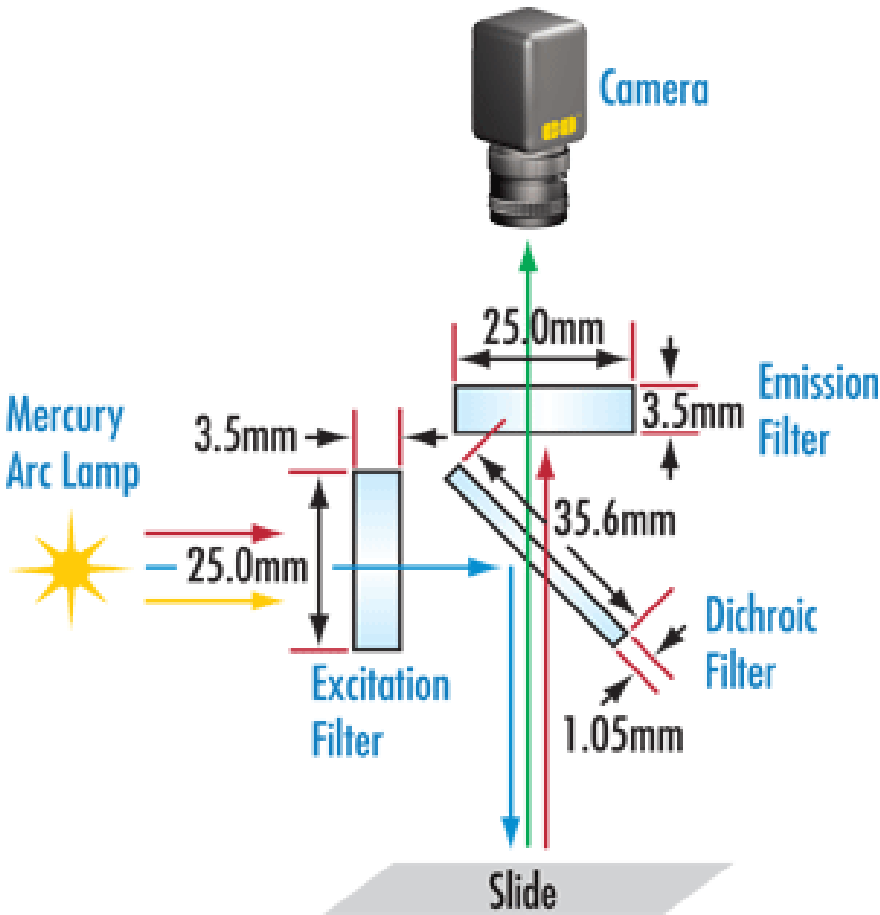
The TECHSPEC® Fluorescence Filter Set for Cyan Fluorescence Protein (CFP) contains a dichroic filter, an emission filter, and an excitation filter designed for the Cyan Fluorescence Protein (CFP) spectrum. The emission filter has a wavelength range of 502 - 538nm to pass wavelengths within the CFP emission spectrum while the excitation filter has a wavelength range of 426 - 450nm to pass wavelengths within the CFP excitation/absorption spectrum.

- Anregungs- und Emissionsfilter und dichroitische Filter für die Fluoreszenzbildgebung
- >93% Transmission und Blockung mit OD 6 führt zu max. Helligkeit und Kontrast
- Hart gesputterte Beschichtungen auf einteiligem Substrat
- **Vormontierte TECHSPEC® Filterwürfel** sind ebenfalls erhältlich

Mit unseren TECHSPEC® Fluoreszenzfiltersets können brillante Bilder in der Fluoreszenzmikroskopie erzeugt werden. Die hohe Transmission der Bandpassfilter garantiert hellstmögliche Bilder, die starke Blockung stellt sicher, dass kein ungewolltes Licht auf den Detektor fällt. Die Bilder sind heller und haben ein viel höheres Signal-Rausch-Verhältnis, als beim Einsatz von weich beschichteten Filtern.

Fluoreszenzfiltersets beinhalten Anregungs- und Emissionsfilter von unseren **TECHSPEC® OD 6 Bandpassfiltern mit hoher Transmission** und einen dichroitischen Filter von unseren **TECHSPEC® dichroitischen Filtern**. In der Tabelle mit unseren Filtersets sind die üblichsten Fluorophore aufgelistet. Eine vollständige Liste aller kompatiblen Fluorophore zu jedem Set finden Sie auf **Fluorophore und Filter für Fluoreszenzmikroskopie**. Unsere Filtersets sind zusammen mit den üblichsten Fluorophoren aufgelistet. Die TECHSPEC® Fluoreszenzfiltersets sind auch vormontiert in Olympus- oder Nikon-Filterwürfeln erhältlich.

TECHNISCHE INFORMATIONEN



	Excitation and Emission Filters	Dichroic Filter
--	---------------------------------	-----------------

Size	25.0mm	25.2 x 35.6mm
Thickness	3.5mm	1.05mm
Tolerances		
Size	+0.0/-0.1	
Thickness	±0.1mm	
Clear Aperture	22.0mm	22.0 x 30.0mm
Transmitted Wavefront (RMS)	<λ/4	
Angle of Incidence	0.0° ±5.0°	45.0° ±5.0°
Compatible Microscopes	Most common Nikon, Olympus, and Zeiss Microscopes	