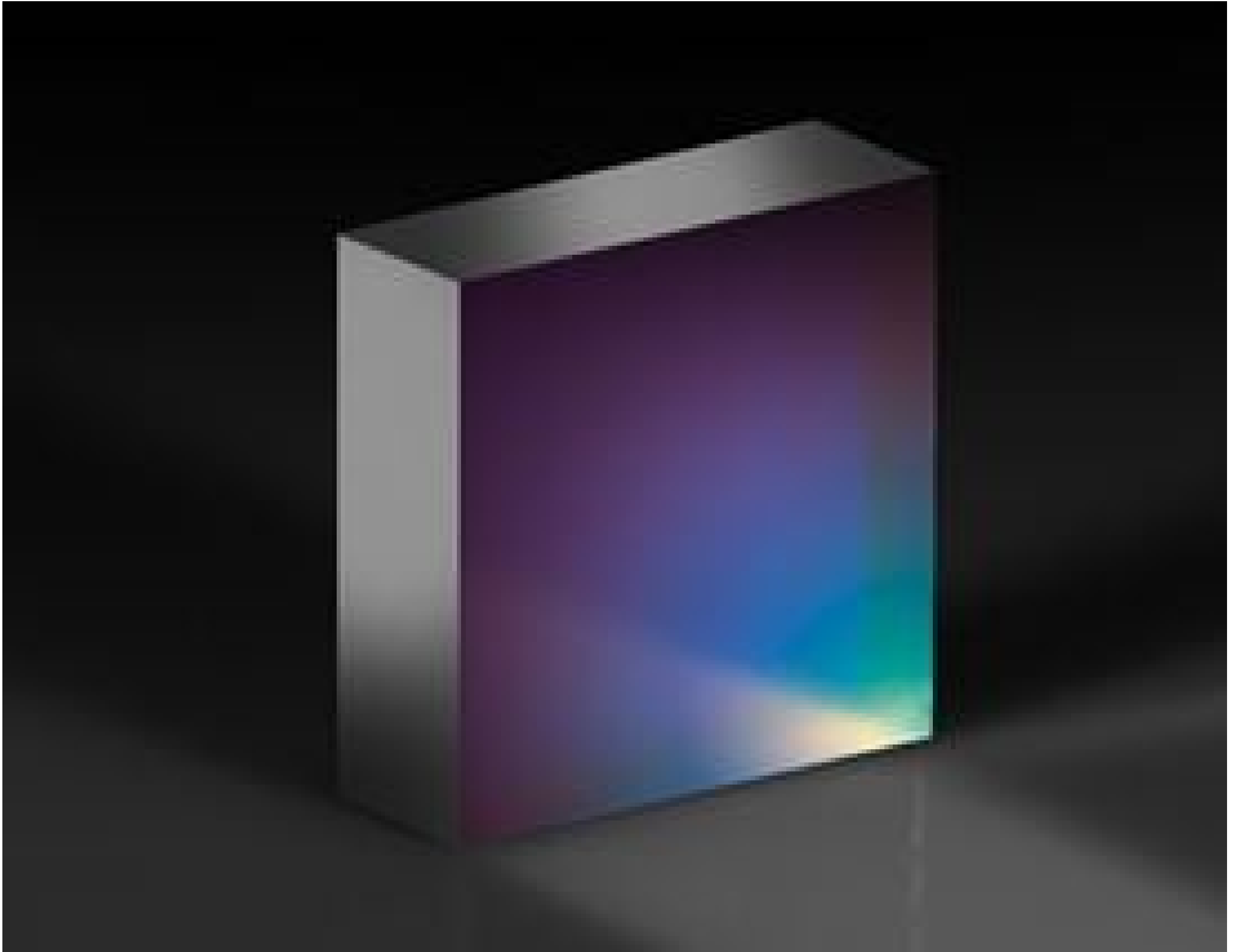


## Fluoreszenz-Bandpassfilter OD 8, 6x6 mm, 670 nm ZWL



6x6mm OD8 High Blocking Bandpass Filter

Produkt #26-723 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €199.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€199,00 stückpreis
Stk. 6-25	€159,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Bandpass Filter **Typ:**

qPCR **Typische Anwendungen:**

Cy5 Emission **Kompatibles Fluorophor:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

6.0 x 6.0 +0.0/-0.25	<b>Größe (mm):</b>
≥5.4 Dia. (Centered)	<b>Freie Apertur CA (mm):</b>
2.00 (Nominal)	<b>Dicke (mm):</b>
Unmounted	<b>Aufbau:</b>
Painted opaque flat black	<b>Kanten:</b>

## Optische Eigenschaften

0 ±5	<b>Einfallswinkel (°):</b>
≥8.0	<b>Optische Dichte OD:</b>
670.00 ±1.7	<b>Zentralwellenlänge ZWL (nm):</b>
25.00 (Nominal)	<b>Halbwertsbreite FWHM (nm):</b>
<b>BOROFLOAT®</b>	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
≥95	<b>Min. Transmission (%):</b>
Hard Coated	<b>Beschichtung:</b>
60-40	<b>Oberflächenqualität:</b>
350 - 850	<b>Blockungsbereich (nm):</b>
5	<b>Halber Öffnungswinkel (°):</b>
±0.25	<b>Wellenlängengenauigkeit (%):</b>

## Umwelt & Haltbarkeit

>100	<b>Betriebstemperatur (°C):</b>
ML-PRF-13830B	<b>Widerstandsfähigkeit:</b>
ML-STD-810E, SECTION 507.3, PROCEDURE III - AGGRAVATED CYCLE, 10 CYCLES	<b>Resistenz Umwelteinflüsse:</b>
ML-C-48497A, IMMERSION IN ACETONE AND ALCOHOL	<b>Löslichkeit Beschichtung und Reinigung:</b>

## Konformität mit Standards

<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
--------------------------	--------------------------------

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

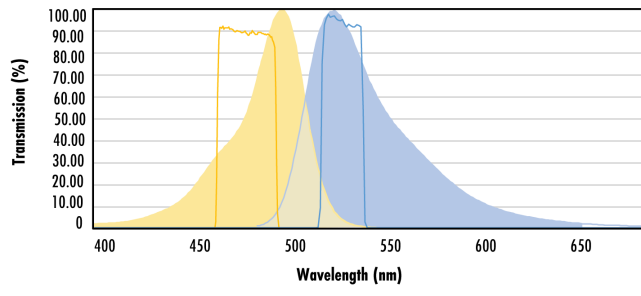
- Blockung mit OD ≥8 und >95% minimale Peak-Transmission im Durchlassband
- Entwickelt für gängige qPCR-Fluorophore
- Anregungs- und Emissionsfilter erhältlich

Die Fluoreszenz-Bandpassfilter mit OD 8 bieten eine starke Blockung bei einer optischen Dichte ≥8 in ihrem Blockungsbereich sowie eine hohe Transmission im Durchlassband. Die hart beschichteten Interferenzfilter haben eine hohe spektrale Konsistenz und ermöglichen ein branchenführendes Signal-Rausch-Verhältnis sowie geringes Übersprechen. Für eine möglichst einfache Systemintegration sind die Filter in schwarz eloxierten Aluminiumfassungen oder ungefasst in der Größe 6 x 6 mm verfügbar. Fluoreszenz-Bandpassfilter mit OD 8 sind ideal für Anwendungen, bei denen es auf Fluoreszenzdetektion mit präziser spektraler Reinheit ankommt, wie z. B. bei biomedizinischen Diagnoseinstrumenten wie DNA-Sequenzierern und PCR-Analysatoren. Die Filter wurden für die Fluoreszenz-Anregung und -Emission von üblichen qPCR-Fluorophoren wie FAM, HEX, ROX und Cy5 entwickelt.

**Bitte beachten Sie:** Kontaktieren Sie uns, wenn Sie kundenspezifische Größen oder Wellenlängen benötigen.

# Technische Informationen

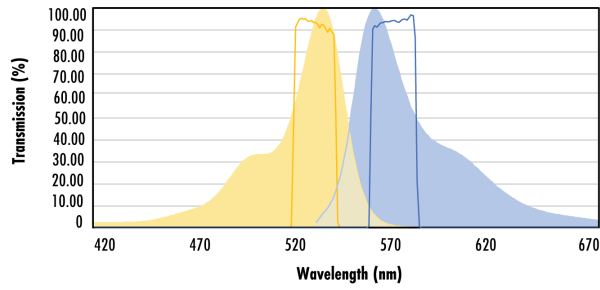
Overlay FAM Absorption & Emission with Excitation and Emission Filters



FAM Excitation Filter Typical FAM Emission Filter Type FAM Absorption FAM Emission

Overlay FAM Absorption & Emission with Excitation and Emission Filters

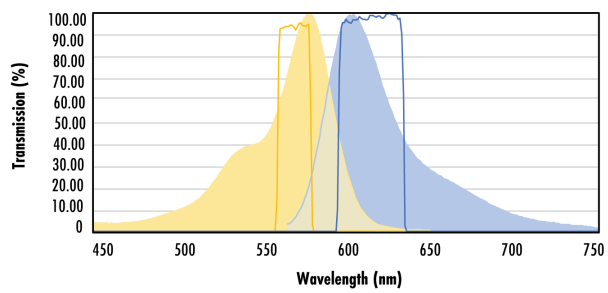
Overlay HEX Absorption & Emission with Excitation and Emission Filters



HEX Excitation Filter Typical HEX Emission Filter Type HEX Absorption HEX Emission

Overlay HEX Absorption and Emission with Excitation and Emission Filters

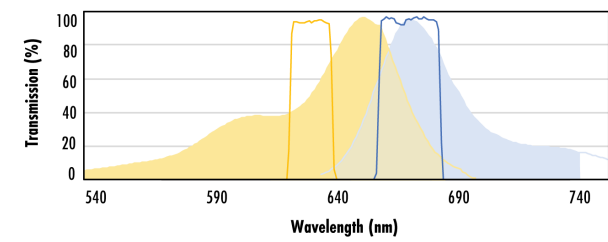
Overlay ROX Absorption & Emission with Excitation and Emission Filters



ROX Excitation Filter Typical ROX Emission Filter Type ROX Absorption ROX Emission

Overlay ROX Absorption and Emission with Excitation and Emission

Overlay Cy5 Absorption and Emission with Excitation and Emission Filters



Cy5 Excitation Filter Typical Cy5 Emission Filter Typical Cy5 Absorption Cy5 Emission

Overlay Cy5 Absorption and Emission with Excitation and Emission Filters