

BrightLine® CELESTA - 优化的滤光片

产品参数表

滤光片 - 优化用于 CELESTA

Lumencor 公司的新产品 CELESTA 光引擎® 在单一光引擎结构中提供了多个固态激光激发，可实现分离输出、灵活控制、快速通道切换和稳定的能量输出。

迭代滤光片组产品需要调整光谱，以更好地匹配对应的汞灯和 LED 光谱。针对 CELESTA 的光谱，我们研发了新的滤光片组产品，优化了光谱参数，更适合 CELESTA 光引擎。使用这些 CELESTA-优化的 BrightLine 滤光片，可显著提升 CELESTA 的性能，现提供两套滤光片组：五色全多色滤光片组（用于 DAPI/FITC/TRITC/Cy5/Cy7 等类似波段的荧光通道）和双色全多色滤光片组（用于 CFP/YFP 等类似波段的荧光通道）。

这些滤光片组拥有以下优点：

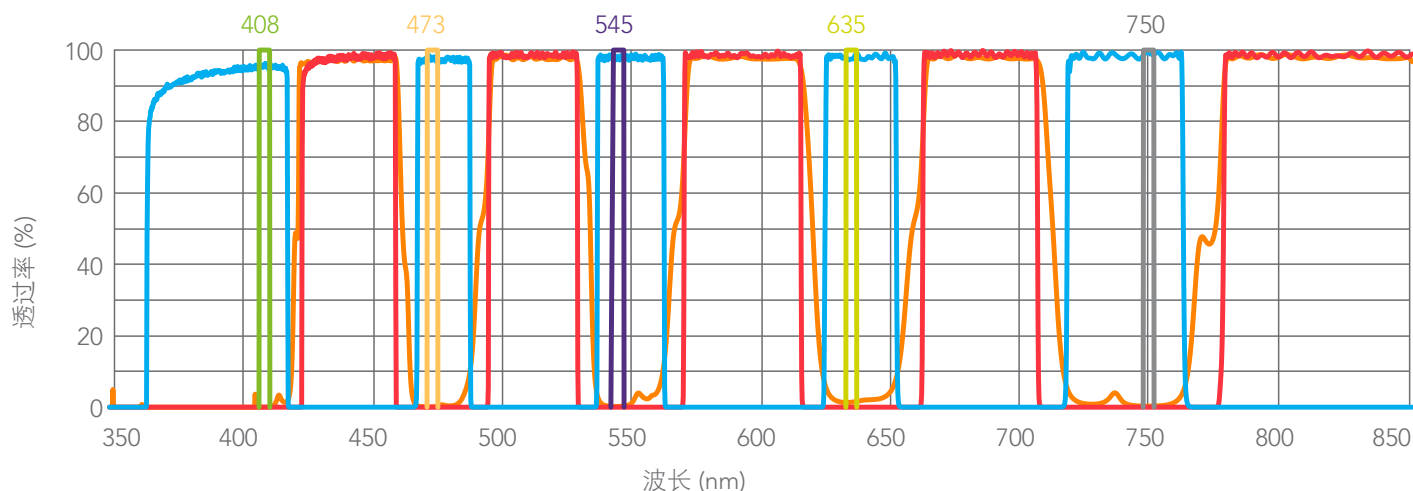
- 出类拔萃的信号质量：这些滤光片增加了到达荧光染料的照明强度，传递了更亮的信号，提供了更高的信号噪声比。
- 七色荧光成像的解决方案：现提供五色全多色滤光片组（用于 DAPI/FITC/TRITC/Cy5/Cy7 等类似的荧光蛋白）和双色全多色滤光片组（用于 CFP/YFP 等类似的荧光蛋白），优化了各通道之间的相互补偿，从而提供了现成的解决方案，可用于同一样品的七色荧光成像。搭配使用此五色滤光片组和双色滤光片组，成像的分离性好，使用简单，性价比高。



BrightLine CELESTA - 优化的五带和双带滤光片组
激发片、发射片、二向色镜分束镜

支持的波长	支持的荧光染料	滤光片	类别
408/473/545/635/750	DAPI/FITC/TRITC/Cy5/Cy7	FF01-391/477/549/639/741-25	激发片
		FF01-441/511/593/684/817-25	发射片
		FF421/491/567/659/776-Di01-25x36	二向色镜
445/518	CFP/YFP	FF01-449/520-25	激发片
		FF01-484/561-25	发射片
		FF471/539-Di01-25x36	二向色镜

三色滤光片组 DAPI/GFP/mCherry 即将发布，敬请关注。



* 本产品手册中所有的比较，均指与 IDEX Health & Science 公司的同类型产品相比。