

## Biotin WGA

货号: KF-YG0541

规格: 1mg/5\*1mg

### 产品描述

小麦胚芽凝集素 (WGA) 是一种碳水化合物结合凝集素, 对唾液酸和糖蛋白的 N-乙酰氨基葡萄糖部分具有高亲和力。因此, WGA 偶联物将标记酵母芽疤痕以及革兰氏细菌和哺乳动物细胞的细胞膜。

- 对酵母芽疤痕以及革兰氏菌和哺乳动物细胞或组织的细胞膜进行染色
- 适用于 Western Blot、ELISA、免疫组织化学和其他标准免疫测定应用
- 逆行或顺行神经元示踪剂
- 可承受固定和透化
- 14 种 CF®染料可供选择, 从 UV 到近红外、生物素或 HRP
- Superior CF®染料具有明亮、光稳定且水溶性

WGA 通常用于标记糖蛋白, 用于活细胞或固定细胞中的质膜成像、组织切片染色或蛋白质印迹。

WGA 可用作革兰氏染色剂, 用于荧光标记革兰氏细菌, 但不能标记革兰氏细菌。WGA 还与出芽酵母 (如酿酒酵母) 上的芽疤痕结合。



## 为您的应用找到合适的染色剂

WGA 和其他凝集素是碳水化合物结合蛋白，可识别糖蛋白上的特定糖基团。这些靶标的存在和分布因细胞类型和组织而异。因此，其他细胞表面染色剂或其他凝集素偶联物、伴刀豆球蛋白 A (Con A) 偶联物和花生凝集素 (PNA) 偶联物可能会产生更好的表面染色，并且可能更适合您的细胞类型。凝集素偶联物可用于选择性地对活细胞的细胞表面进行染色，并承受固定和透化。当细胞在染色前被固定和透化时，荧光凝集素会对分泌途径中的细胞表面和细胞器进行染色。凝集素可能对活细胞有毒或刺激性，具体取决于细胞类型。要找到适合您应用的染色剂，请查看我们的膜和细胞表面染色剂比较。请参阅我们的细胞染色表，了解有关我们的染料如何对各种生物体进行染色的更多信息。

## 优质 CF®染料

Biotium 的下一代 CF®染料设计为高度水溶性，与 Alexa Fluor®、DyLight®和其他荧光染料相比，在亮度和光稳定性方面具有优势。了解有关 CF®染料的更多信息。

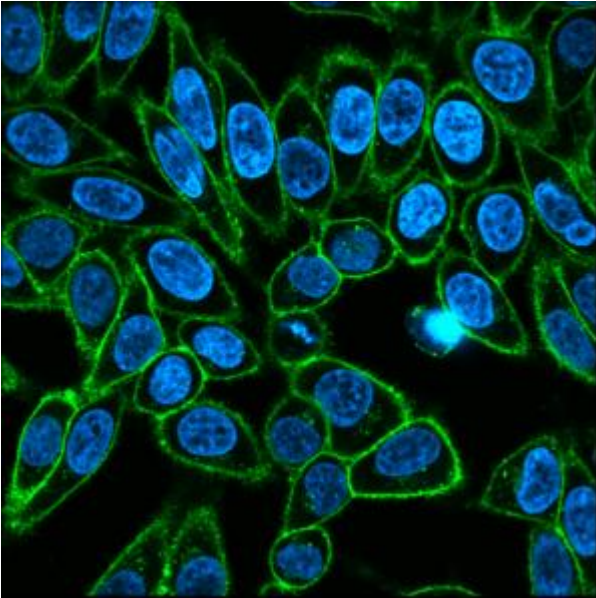
注意：不建议将 CF®350、CF®405S 和 CF®405M 等蓝色荧光染料的偶联物用于检测低丰度靶标，并且在组织标本中使用可能具有挑战性。蓝色染料的荧光和光稳定性较低，细胞和组织在蓝色波长下具有较高的自发荧光，因此与其他颜色相比，信噪比较低。



产品属性

探针细胞定位	膜/细胞表面
适用于活细胞或固定细胞	对于固定细胞，对于活的/完整细胞
细胞通透性	膜不透性
固定选项	染色前固定（甲醛），染色后固定（甲醛），染色前固定（甲醇），染色后固定（甲醇），染色后透化
颜色	蓝色、绿色、橙色、红色、远红、近红外
储存条件	有关详细信息，请参见产品信息表，在-10至-35 ° C下储存，保护荧光偶联物避光，复溶后在2-8° C下储存长达1周，或在-10至-35° C下储存长达12个月
复溶	将1mg 偶联物溶于1 mL dH <sub>2</sub> O中
抗体/偶联物制剂	冻干，复溶后1 mg/mL溶于1X PBS中
应用说明	推荐染色浓度1-5 ug/mL，有关详细方案，请参见产品信息表
保质期	如按建议储存，自收到之日起至少可保证使用12个月





图一. 用 5 ug/mL CF<sup>®</sup>488A WGA (绿色) 和 1 ug/mL Hoechst 33342 (蓝色) 在 HBSS 中在 37°C 下染色 10 分钟, 然后冲洗并在 PBS 中成像。

