



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

Casein-FITC (2.5mg/ml)

产品编号	产品名称	包装
ST2960-1ml	Casein-FITC (2.5mg/ml)	1ml
ST2960-5ml	Casein-FITC (2.5mg/ml)	5ml
ST2960-20ml	Casein-FITC (2.5mg/ml)	20ml

产品简介:

- 碧云天的Casein-FITC (Casein-Fluorescein Isothiocyanate), 即酪蛋白-异硫氰酸荧光素, 也称FITC-Casein、异硫氰酸荧光素标记酪蛋白、FITC标记酪蛋白、酪蛋白-异硫氰酸荧光素偶联物、FITC-conjugated Casein、Casein-FITC Conjugate、FITC-labeled Casein、Casein-fluorescein等。Casein-FITC由于具有荧光的可视化和酪蛋白的生物相容性特点, 在细胞内吞标记与分析、细胞定位分析、封闭效果分析、蛋白酶活性检测、药物递送、生物膜模型构建等方面被广泛应用。
- 本Casein-FITC中的酪蛋白是一种磷蛋白, 来自牛奶。酪蛋白占牛奶中总蛋白质的约80%, 主要有如下类型: α -酪蛋白(α_{s1} -和 α_{s2} -酪蛋白, 分子量分别约22-23.7kDa、25kDa)、 β -酪蛋白(约24kDa)和 κ -酪蛋白(约19kDa) [1]。
- FITC是一种常用的绿色荧光探针, 在激发后会发出绿色荧光信号, 因此可以通过荧光显微镜、荧光酶标仪或流式细胞仪等进行检测。FITC的吸收(激发)和发射峰参见下表。

Fluorophore	Absorption Peak (nm)	Emission Peak (nm)
FITC	492	520

- 本Casein-FITC用高纯度、高品质的Casein和FITC偶联而成, 确保低本底信号和高灵敏度。
- 本Casein-FITC的浓度为2.5mg/ml。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST2960-1ml	Casein-FITC (2.5mg/ml)	1ml
ST2960-5ml	Casein-FITC (2.5mg/ml)	5ml
ST2960-20ml	Casein-FITC (2.5mg/ml)	20ml
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C避光保存, 一年有效。4°C避光保存, 一个月有效。须避免反复冻融。

注意事项:

- 荧光染料均存在淬灭问题, 请尽量注意避光, 以减缓荧光淬灭。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

参考文献:

1. Ginger MR, Grigor MR. Comp Biochem Physiol B Biochem Mol Biol. 1999. 124(2):133-45.

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
A0316	Streptavidin-FITC (1mg/ml)	0.2ml/1ml/5ml
A0556	FITC标记山羊抗人IgG(H+L)	100 μ l
A0562	FITC标记山羊抗兔IgG(H+L)	100 μ l
A0568	FITC标记山羊抗小鼠IgG(H+L)	100 μ l
ST2930	FITC-labeled Dextran (MW4,000)	50mg/250mg
ST2935	FITC-labeled Dextran (MW10,000)	50mg/250mg
ST2940	FITC-labeled Dextran (MW40,000)	50mg/250mg
ST2947	FITC-labeled Dextran (MW70,000)	50mg/250mg
ST2955	FITC-labeled Dextran (MW150,000)	50mg/250mg/1g

ST2960	Casein-FITC (2.5mg/ml)	1ml/5ml/20ml
ST3025	FITC-labeled Ficoll 400 (MW400,000)	50mg/250mg/1g

Version 2025.03.28