



COSMO BIO CO., LTD.

Inspiration for Life Science

Fluolid-W Yellow 540 Succinimidyl Ester

● Product code ISU-ISTPW002-W

● Unit Size 1 mg

● Attention

Product is research use only.

The fluorescence unit of "IST Fluolid" has high stability under various conditions.

To keep the activity of the succinimidyl ester group, please store at 2-8 °C (when saved under the above conditions, it is stable at least 6 months).

Contents are subject to change without notice.

Characteristics

Fluorescent Dye	$\lambda_{\text{abs}} / \text{nm}^*$	$\lambda_{\text{em}} / \text{nm}^*$	$\epsilon / \text{M}^{-1} \text{cm}^{-1} +$	Molecular Weight
Fluolid-W Orange 600	440	602	15,000	570
Fluolid-W Yellow 540	410	541	12,000	540
Fluolid-W Green 520	395	522	10,000	510

* Absorbance and fluorescence emission maxima.

+ Extinction coefficient at λ_{abs} .

Manufacture



International Science Technology CO., LTD.
Kasuga Lab.

Distributor



COSMO BIO CO., LTD.

Inspiration for Life Science

TOYO 2CHOME, KOTO-KU, TOKYO, 135-0016, JAPAN

<http://www.cosmobio.co.jp>

Phone : +81-3-5632-9617

e-mail : export@cosmobio.co.jp

FAX : +81-3-5632-9618



製品名 IST Fluolid-W Yellow 540 Succinimidyl Ester

- このたびは本製品をお買いあげ頂きありがとうございます。ご使用の前に、以下の注意事項をよくお読みの上正しく安全にご使用ください。
- 注意事項
 - ◆ 本製品は研究用試薬です。ヒト、動物の体内に入るような方法での使用は行わないでください。たとえば、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。
 - ◆ 製品が目や口に入った場合は、水でよく洗浄したのち、医師に相談してください。
 - ◆ 現在のところ、健康等への影響は確認されていませんが、念のため潜在的に危険性があるものとして注意して取り扱ってください。
 - ◆ 使用した試薬を処分する際は、御所属の機関で定められた規則に従って処分してください。
- 本製品の特徴
 1. 固体(乾燥)状態で極めて高い蛍光を発する
 2. 退光性が無い。
 3. 蛍光色素は高い熱・光・pH 安定性を有する。
 4. 高い標識率を示す。
- 形状 IST Fluolid-W Yellow 540 Succinimidyl Ester 1 mg
- 用途 生体分子標識試薬(アミノ基染色試薬)
- 保存方法

2-8℃、乾燥下で保存してください。遮光の必要はありません。

色素骨格が分解することはありませんが、活性エステル部位の分解を防ぐために、冷蔵下で保存してください(正しい条件で保存した場合、この色素の活性はすくなくとも6ヶ月は安定です)。
- 使用例
 - ① 本製品を適量のジメチルスルホキシド(DMSO)もしくはジメチルホルムアミド(DMF)で溶解する(溶解後は、活性エステル部位の分解を防ぐために冷蔵もしくは冷凍下で保存してください)。
 - ② 生体分子を溶かした溶液に①で調製した溶液を適量加えた後、37℃で15-30分、もしくは室温で1-2時間攪拌をおこなう。

Characteristics

Fluorescent Dye	$\lambda_{\text{abs}} / \text{nm}$	$\lambda_{\text{em}} / \text{nm}$	$\epsilon / \text{M}^{-1} \text{cm}^{-1} +$	Molecular Weight
Fluolid-W Orange 600	440	602	15,000	570
Fluolid-W Yellow 540	410	541	12,000	540
Fluolid-W Green 520	395	522	10,000	510

* Absorbance and fluorescence emission maxima.

+ Extinction coefficient at λ_{abs} .

株式会社アイエスティー

〒816-8582 福岡県春日市春日公園6-1 九州大学 総合研究棟614

TEL:092-583-8873 FAX:092-583-8873



コスモ・バイオ株式会社