

## 荧光素钠盐(Reagent grade)

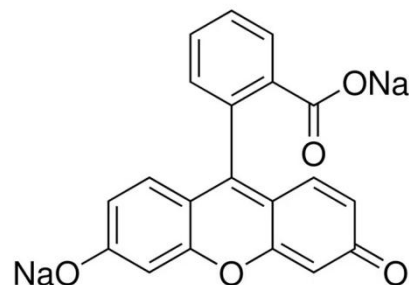
产品编号	产品名称	包装
ST3277-25g	荧光素钠盐(Reagent grade)	25g
ST3277-100g	荧光素钠盐(Reagent grade)	100g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
518-47-8	C <sub>20</sub> H <sub>10</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	376.27	-	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	荧光素钠盐
Name (English)	Fluorescein Sodium Salt
Specifications	-
Chemical Formula	C <sub>20</sub> H <sub>10</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Synonym (Chinese)	酸性荧光黄、荧光素钠、荧光红、荧光红钠、荧光黄钠、荧光素二钠、荧光素钠盐、萤光橙红钠、萤光素二钠
Synonym (English)	Acid Yellow 73; D&C;Yellow No. 8; NaFl; NaFluo; Sodium fluorescein; Uranine
Beilstein Registry No.	3833041
EINECS Number	208-253-0
MDL Number	MFCD00167039
UNSPSC Code	12171500



### ➤ 产品描述(Description):

Application	水溶性荧光染料由于其分子半径小，渗透性和血管灌注研究中得到应用。以荧光素钠作为荧光示踪剂，用于研究血脑屏障(BBB)和血脊髓屏障(BSCB)在啮齿类动物模型中的通透性。以该染料为探针底物，研究了有机阴离子转运多肽(OATP)介导的肝细胞药物转运。荧光素钠还被应用于光致退色后原位溶质通过荧光恢复进入骨内。 荧光素钠盐被用作一种溶质，用于研究微血管渗透性。它已被用作研究血液屏障通透性的测试分子。
General description	荧光素是一种黄嘌呤染料，是生物学中常用的标记试剂。

### ➤ 性质(Properties):

Fluorescence	lambda <sub>ex</sub> 460nm; lambda <sub>em</sub> 515nm(lit.)
Form	powder
Solubility	H <sub>2</sub> O: soluble 1mg/ml

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport

WGK Germany	1
RTECS	LM5425000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST3277-25g	荧光素钠盐(Reagent grade)	25g
ST3277-100g	荧光素钠盐(Reagent grade)	100g
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存, 三年有效。

注意事项:

- 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。

Version 2024.06.27