

## 3,3',5-三碘代-L-甲状腺原氨酸(≥98%, Reagent grade)

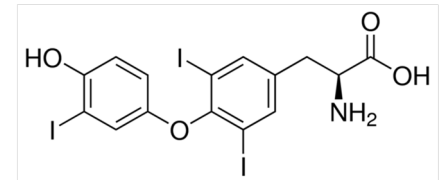
| 产品编号         | 产品名称                                     | 包装    |
|--------------|--|-------|
| ST1677-5mg   | 3,3',5-三碘代-L-甲状腺原氨酸(≥98%, Reagent grade) | 5mg   |
| ST1677-25mg  | 3,3',5-三碘代-L-甲状腺原氨酸(≥98%, Reagent grade) | 25mg  |
| ST1677-100mg | 3,3',5-三碘代-L-甲状腺原氨酸(≥98%, Reagent grade) | 100mg |

### 产品简介:

| CAS Number | Chemical Formula   | Molecular Weight | Purity | Grade         |
|------------|--|------------------|--------|---------------|
| 6893-02-3  | C <sub>15</sub> H <sub>12</sub> I <sub>3</sub> NO <sub>4</sub> | 650.97           | ≥98%   | Reagent grade |

### ➤ 基本信息(General Information):

|                        |  |
|------------------------|--|
| Name (Chinese)         | 3,3',5-三碘代-L-甲状腺原氨酸  |
| Name (English)         | T3[3,3',5-Triiodo-L-thyronine                                      |
| Specifications         | Reagent grade, ≥98% (HPLC), powder                                 |
| Chemical Formula       | C <sub>15</sub> H <sub>12</sub> I <sub>3</sub> NO <sub>4</sub>     |
| Synonym (Chinese)      | O-(4-羟基-3-碘苯基)-3,5-二碘代-L-酪氨酸, T3, 碘噻罗宁                             |
| Synonym (English)      | O-(4-Hydroxy-3-iodophenyl)-3,5-diiodo-L-tyrosine; Liothyronine; T3 |
| Beilstein Registry No. | 2710227  |
| EINECS Number          | 229-999-3  |
| MDL Number             | MFCD00002593   |
| UNSPSC Code            | 51111800   |



### ➤ 产品描述(Description):

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Biochem/physiol Actions | 3,3'-5-三碘代-L-甲状腺原氨酸也称为O-(4-羟基-3-碘苯基)-3,5-二碘-L-酪氨酸 或T3,是具有生物活性的甲状腺激素。在甲状腺功能减退症中,三碘甲状腺原氨酸可增强情绪和神经心理功能。该产品还通过增强许多代谢酶(如己糖激酶,肝葡萄糖6-磷酸酶以及用于氧化磷酸化的线粒体酶)的水平来正向调节肝脏FGF21表达并促进葡萄糖,脂肪和蛋白质的代谢分解。此外,该产品促进儿童的正常身体生长,并且是胎儿中枢神经系统成熟的关键。 |
| Application             | 3,3'-5-三碘-L-甲状腺原氨酸可用于通过使用双抗体放射免疫分析法进行的胰岛素样生长因子I测定。该产品还可用于293T细胞的体外转染。   |
| Preparation Note        | 3,3'-5-三碘-L-甲状腺原氨酸以5mg/ml溶于4M NH <sub>4</sub> OH的MeOH溶液中,得到无色至浅黄色透明至极轻微浑浊的溶液。   |

### ➤ 性质(Properties):

|                  |  |
|------------------|--|
| optical activity | [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +23.0, c = 2 in 1 N HCl: ethanol, 1:2 |
| assay            | ≥98% (HPLC)  |
| storage temp     | -20°C  |
| mp               | 234-238°C(lit.)  |
| Gene Information | human ... THRA(7067), THRB(7068)rat ... Thra(81812), ThrB(24831)     |
| form             | powder   |

### ➤ 安全信息(Safety Information):

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Hazard Pictogram Codes        | -   |
| Signal Word                   | -   |
| Hazard Statements             | -   |
| Precautionary Statements      | -   |
| Personal Protective Equipment | dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves |
| Hazard Codes (Europe)         | -   |
| Risk Codes (Europe)           | -   |

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Safety Codes (Europe) | -                               |
| RIDADR                | NONH for all modes of transport |
| WGK Germany           | 3                               |
| RTECS                 | -                               |
| Flash Point (F)       | -                               |
| Flash Point (C)       | -                               |

**包装清单:**

| 产品编号         | 产品名称                                     | 包装    |
|--------------|--|-------|
| ST1677-5mg   | 3,3',5-三碘代-L-甲状腺原氨酸(≥98%, Reagent grade) | 5mg   |
| ST1677-25mg  | 3,3',5-三碘代-L-甲状腺原氨酸(≥98%, Reagent grade) | 25mg  |
| ST1677-100mg | 3,3',5-三碘代-L-甲状腺原氨酸(≥98%, Reagent grade) | 100mg |
| —            | 说明书                                      | 1份    |

**保存条件:**

-20°C保存，两年有效。

**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 20190710