

## 产品分析证书 Certificate of Analysis

### 产品信息(Product Information)

产品编号 (CAT No.) : N1700

中文名称: 冬凌草甲素

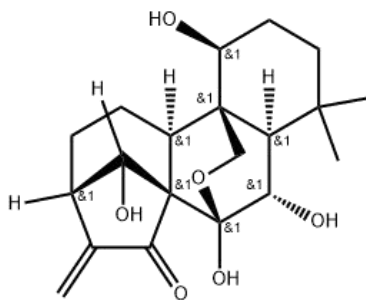
English Name: Oridonin

CAS No. : 28957-04-2

分子式 (M. F.): C<sub>20</sub>H<sub>28</sub>O<sub>6</sub>

分子量 (M. W.): 364.44

批号 (Batch No.): 2203170001



### 检测项目及结果 (Specifications&results)

| 检验项目 (Test Item) | 检验规格 (Specifications)               | 检验结果 (Results)  |
|------------------|-------------------------------------|-----------------|
| 颜色 Color         | 类白色至淡黄色 (Off-white to light yellow) | 类白色 (Off-white) |
| 外观 Appearance    | 粉末或固体 (Powder or Solid)             | 粉末 (Powder)     |
| 纯度 Purity        | ≥99.0% by HPLC                      | Conforms        |
| 质谱 Mass          | Comply with the structure           | Conforms        |
| 核磁 NMR           | Comply with the structure           | Conforms        |

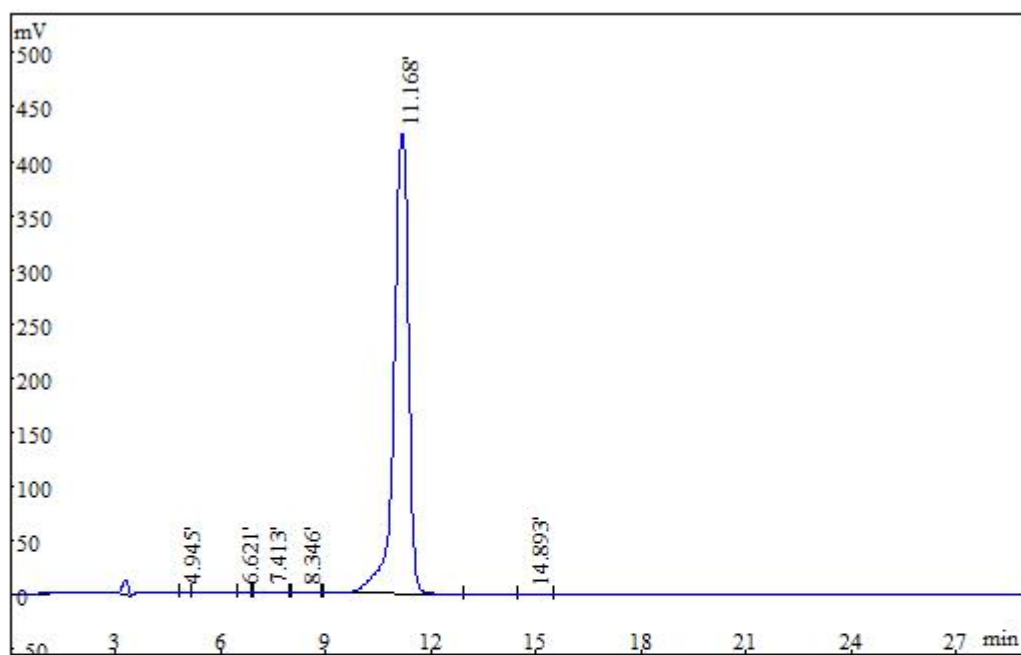
贮存条件 (Storage): 2~8°C, protected from light, keep package airproofed. <-15°C when not in use for a long time. (密封保存, 置于阴凉干燥处, 长期不使用最好放置于-15°C以下环境中)

温馨提示 (Reminder): The sample solutions should be prepared immediately before use. (请现配现用)



产品售后 (After-sale service): In case of quality issue, please contact us within 15 days after receipt of the product. (若对于我们的产品质量有任何疑问, 请于收到货后 15 天内联系我们)

## HPLC Chromatogram



| 序号 | 保留时间   | 名称 | 浓度       | 峰面积      | 峰高     | 半高峰宽   | 峰分离度 |
|----|--------|----|----------|----------|--------|--------|------|
| 1  | 4.945  |    | 0.007899 | 938      | 109    | 8.082  | 6.73 |
| 2  | 6.621  |    | 0.003663 | 435      | 43     | 9.499  | 1.36 |
| 3  | 7.413  |    | 0.04096  | 4864     | 144    | 31.722 | 1.31 |
| 4  | 8.346  |    | 0.09777  | 11610    | 582    | 18.734 | 4.44 |
| 5  | 11.168 |    | 99.78    | 11849821 | 425475 | 26.155 | 5.00 |
| 6  | 14.893 |    | 0.06536  | 7761     | 276    | 26.408 | 0.00 |
| 总计 |        |    | 100      | 11875429 | 426629 |        |      |

色谱柱 (Column): Hypersil ODS2 C18 5  $\mu$  250\*4.6mm

流动相 (Mobile phase): 甲醇: 水=55:45 (methanol: Pure water = 55:45)

检测波长 (Detection mode): 239nm

柱温 (Column temperature): 30°C

### 对照品溶液的配制

精密称取冬凌草甲素对照品 10mg 于 25ml 容量瓶中, 用 15ml 甲醇超声溶解, 冷却后, 稀释定容置 25ml 容量瓶中, 摇匀即得。

### 供试品溶液的制备:

精密称取: 相当于对照品数量的冬凌草甲素供试品于 25ml 容量瓶中, 用 15ml 甲醇超声溶解, 冷却后, 稀释定容置 25ml 容量瓶中, 摇匀即得。

测定: 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 15  $\mu$  l, 注入液相色谱仪测定, 记录对照品与供试品的峰面积。