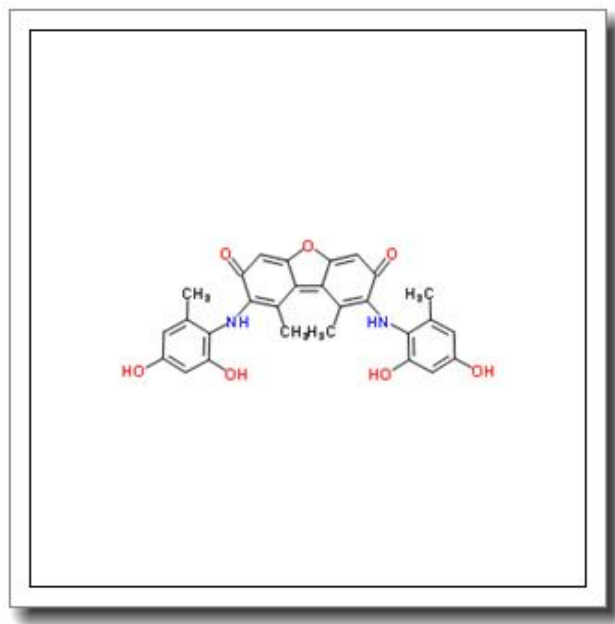


# 地衣红

*Orcein, certified, pure*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Orcein, certified, pure
中文名称	地衣红
CAS 号	1400-62-0
分子式	C <sub>28</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>7</sub>
分子量	500.499
纯度	≥ 96%

## 产品说明

产品名称: 地衣红 (Orcein, certified, pure)

CAS 号: 1400-62-0

分子式: C<sub>28</sub>H<sub>24</sub>N<sub>2</sub>O<sub>7</sub>

分子量: 500.499

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

地衣红 (Orcein) 是一种天然来源的复合染料, 主要从地衣类植物中提取, 也可通过化学合成获得。其化学名称为 Orcein, 分子式为 C<sub>28</sub>H<sub>24</sub>N<sub>2</sub>O<sub>7</sub>, 分子量为 500.499。本品为深棕色至紫红色粉末, 易溶于乙醇、乙酸和碱性溶液, 微溶于水。其纯度 ≥96%, 符合认证标准, 适用于科研和工业用途。

### 2. 生物化学功能与重要性

地衣红是一种重要的生物染色剂, 因其与弹性纤维和某些细胞结构的高亲和性而被广泛应用。它能够特异性染色弹性蛋白, 因此在组织学研究中具有不可替代的作用。此外, 地衣红还可用于染色染色体和某些微生物结构, 为细胞生物学和遗传学研究提供重要工具。

### 3. 主要应用领域与具体用途

地衣红广泛应用于组织学、病理学和细胞生物学领域。具体用途包括:

- 弹性纤维染色: 用于显示皮肤、血管等组织中的弹性纤维, 辅助病理诊断。
- 染色体染色: 在细胞遗传学中用于观察染色体结构。
- 微生物学: 用于某些细菌和真菌的染色。
- 工业用途: 作为纺织品和皮革的天然染料。

### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、避光的环境中, 建议储存温度为 2-8° C。使用时需佩戴防护手套和眼镜, 避免吸入粉尘或接触皮肤。配制溶液时建议使用乙醇或乙酸作为溶剂, 并根据实验需求调整浓度。

## 5. 质量控制与安全信息

本品经过严格质量控制，纯度 $\geq 96\%$ ，符合行业标准。安全信息如下：

- 避免与眼睛、皮肤和衣物接触。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需符合当地环保法规。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于食品、药品或化妆品。