

## IOX1

Cat. No. CEI-0549

Lot. No. (See product label)

### はじめに

〇明 細胞透過性。ヒストン脱メチル化酵素（HDM）JMJD阻害剤。2-オキソグルタル酸依存性ヒストン脱メチル化酵素のJMJDファミリーを阻害します。IC50 = JMJD3、JMJD1A、JMJD2A、JMJD2E、JMJD2C、UTXそれぞれに〇して0.12、0.07、0.2、0.3、0.6、1 μM。低酸素シグナル伝達を研究するために使用される可能性のある広範〇な2-オキソグルタル酸酸化酵素阻害剤。

### 製品情報

|         |   |
|---------|---|
| 外形      | 白い固体                                      |
| CAS登録番号 | 5852-78-8                                 |
| 分子式     | C 10 H 7 NO 3                             |
| 化学名     | 8-ヒドロキシ-5-キノリンカルボン酸; 8-ヒドロキシ-5-キノリンカルボン酸  |
| 分子量     | 415.28                                    |
| 純度      | >HPLCによる95%                               |
| 標的      | KDM6B, KDM3A, KDM4A, KDM4E, KDM4C         |
| 溶解度     | H <sub>2</sub> O (20 mM) と MeOH (5 mg/ml) |

### 保管・発送情報

|      |             |
|------|-------------|
| 保存方法 | -20 センチグレード |
| 輸送条件 | ジェルパック      |