

|                         |                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 成分名                     | イノシトール                                                                                                      |
| 英文名                     | Inositol                                                                                                    |
| CAS No.                 | 87-89-8                                                                                                     |
| 収載公定書                   | 薬添規 外原規 EP NF                                                                                               |
| A TOXNET DATABASE へのリンク | <a href="https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/87-89-8">https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/87-89-8</a> |

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 投与経路  | 用途              |
| 経口投与  | 安定(化)剤、賦形剤、無痛化剤 |
| 静脈内注射 |                 |
| 筋肉内注射 |                 |
| 皮下注射  |                 |

GRAS Inositol – NUTR/DS, GRAS, GMP, 182.5370, 184.1370

### 1. 単回投与毒性

| 動物種 | 投与経路  | LD50      | 文献 |
|-----|-------|-----------|----|
| ラット | 腹腔内投与 | >3g/kg    | 1) |
| ラット | 静脈内投与 | >750mg/kg | 1) |
| マウス | 腹腔内投与 | >10g/kg   | 2) |

### 2. 反復投与毒性

最小毒性発現量

| 動物種 | 投与経路  | 最小毒性発現量               | 文献 |
|-----|-------|-----------------------|----|
| マウス | 腹腔内投与 | 18,900mg/kg/9 weeks   | 3) |
| マウス | 腹腔内投与 | 151.2g/kg/18 weeks    | 3) |
| マウス | 腹腔内投与 | 428,400mg/kg/17 weeks | 4) |

以下該当文献なし

### 3. 遺伝毒性

### 4. 癌原性

### 5. 生殖発生毒性

### 6. 局所刺激性

### 7. その他の毒性

### 8. ヒトにおける知見

#### 引用文献

- 1) Japanese Kokai Tokyo Koho Patents., #92-9328
- 2) Toksikologicheskii Vestnik., (2),25,1994
- 3) Cancer Letters, 167,1,2001
- 4) Cancer Letters, 37,123,1999

IPEC JAPAN SAFETY DATA