

## ヒマワリ種子抽出物

### 1. 食品添加物名

ヒマワリ種子抽出物 (Sunflower seed extract)

### 2. 基源・製法・本質

キク科ヒマワリ(*Helianthus annuus* LINNE)の種子又は種子の搾油相より、熱時水又は含水エタノールで抽出して得られたものである。有効成分はインクロロゲン酸及びクロロゲン酸である。

### 3. 主な用途

酸化防止剤

### 4. 安全性試験成績の概要

#### (1) 単回投与試験

急性経口LD<sub>50</sub>はマウスで2,000mg/kg超である<sup>1)</sup>。

#### (2) 反復投与試験

F344 ラットを用いた混餌(1%)投与による8週間の反復投与試験において、検体投与に起因する毒性学的影響は認められていない。無毒性量は 0.5g/kg/dayと考えられる<sup>2)</sup>。

#### (3) 変異原性試験

細菌を用いた復帰変異試験の結果は、陰性と判断される<sup>3)</sup>。

#### (引用文献)

1. ヒマワリ種子抽出物の急性毒性試験, 1990, 社内データ (未公表)
2. ヒマワリ種子抽出物の亜急性毒性試験, 1991, 社内データ (未公表)
3. ヒマワリ種子抽出物の変異原性試験, 1990, 社内データ (未公表)