

| | |
|-------------------------|---|
| 成分名 | カカオ脂 |
| 英名 | Cacao Butter |
| CAS No. | 8002-31-1 |
| 収載公定書 | 日局 |
| A TOXNET DATABASE へのリンク | https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/8002-31-1 |

| | |
|---------|-------------------------|
| 投与経路 | 用途 |
| 経口投与 | 安定化剤、基材、滑沢剤、コーティング剤、賦形剤 |
| 一般外用剤 | |
| 直腸膣尿道適用 | |

1. 単回投与毒性

該当文献なし

2. 反復投与毒性

28週齢のWistar系雄性ラットにCocoa Butterを18%含む高脂肪食を6週間摂取させ、グルコースならびにグルタミン代謝と、腸間膜リンパ節、脾臓、胸腺のリンパ球の増殖について評価した結果、Cocoa Butter摂取によりリンパ球増殖の抑制、ヘキソキナーゼ活性の抑制、リン依存性グルタミナーゼ活性の抑制、クエン酸合成酵素活性の抑制、グルコースおよびグルタミン脱炭酸の増加が観察された。¹⁾ (Otton et al., 1998)

3. 遺伝毒性

該当文献なし

4. 癌原性

該当文献なし

5. 生殖発生毒性

ラットにcocoa butterを7%含有した飼料を妊娠前から哺育期にかけ摂取させた結果、生殖発生毒性は観察されなかった。²⁾ (Baldrick et al., 2001)

6. 局所刺激性

該当文献なし

7. その他の毒性

該当文献なし

8. ヒトにおける知見

該当文献なし

引用文献

- 1) Otton R, Graziola F, Souza JA, Curi TC, Hirata MH, Curi R. Effect of dietary fat on lymphocyte proliferation and metabolism. *Cell Biochem. Funct.* 1998 Dec; 16(4): 253-9
- 2) Baldrick P, Robinson JA, Hepburn PA. Reproduction studies in the rat with shea oleine and hardened shea oleine. *Food Chem. Toxicol.* 2001 Sep; 39(9): 923-30

REC JAPAN SAFETY DATA