

クレゾール類  
 (CAS no. *o*-クレゾール (95-48-7) 、*m*-クレゾール (108-39-4) 、  
*p*-クレゾール(106-44-5))

文献信頼性評価結果

| 示唆された作用 |         |        |         |         |          |        |      |
|---------|---------|--------|---------|---------|----------|--------|------|
| エストロゲン  | 抗エストロゲン | アンドロゲン | 抗アンドロゲン | 甲状腺ホルモン | 抗甲状腺ホルモン | 脱皮ホルモン | その他* |
| -       | -       | -      | -       | -       | -        | -      | -    |

○：既存知見から示唆された作用

－：既存知見から示唆されなかった作用

\*その他：視床下部—下垂体—生殖腺軸への作用等

クレゾール類の内分泌かく乱作用に関連する報告では、内分泌かく乱作用に関する試験対象物質として選定する根拠が得られなかった。

参考文献

Kühn R, Pattard M, Pernak KD and Winter A (1989) Results of the harmful effects of water pollutants to *Daphnia magna* in the 21 day reproduction test. *Water Research*, 23 (4), 501-510.

Hornshaw TC, Aulerich RJ and Ringer RK (1986) Toxicity of *o*-cresol to mink *Mustela vison* and European ferrets *Mustela putorius*. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 5 (8), 713-720.

Chapin RE, Phelps JL, Burka LT, Abou-Donia MB and Heindel JJ (1991) The effects of tri-*o*-cresyl phosphate and metabolites on rat Sertoli cell function in primary culture. *Toxicology and Applied Pharmacology*, 108 (2), 194-204.

van den Berg KJ, van Raaij JAG, Bragt PC and Notten WR (1991) Interactions of halogenated industrial chemicals with transthyretin and effects on thyroid hormone levels *in vivo*. *Archives of Toxicology*, 65 (1), 15-19.

(平成 25 年度第 1 回化学物質の内分泌かく乱作用に関する検討会 資料 2-3 より抜粋)