

トリクロロベンゼン類

(1,2,3-トリクロロベンゼン(CAS no. 87-61-6)、1,2,4-トリクロロベンゼン(CAS no. 120-82-1)、1,3,5-トリクロロベンゼン(CAS no. 108-70-3))

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

トリクロロベンゼン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

Roex EW, Giovannangelo M and van Gestel CA (2001) Reproductive impairment in the zebrafish, *Danio rerio*, upon chronic exposure to 1,2,3-trichlorobenzene. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 48 (2), 196-201.

Kitchin KT and Ebron MT (1983) Maternal hepatic and embryonic effects of 1,2,4-trichlorobenzene in the rat. *Environmental Research*, 31 (2), 362-373.

Robinson KS, Kavlock RJ, Chernoff N and Gray LE (1981) Multigeneration study of 1,2,4-trichlorobenzene in rats. *Journal of Toxicology and Environmental Health*, 8 (3), 489-500

Scippo ML, Argiris C, Van De Weerd C, Muller M, Willemsen P, Martial J and Maghuin-Rogister G (2004) Recombinant human estrogen, androgen and progesterone receptors for detection of potential endocrine disruptors. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 378 (3), 664-669.

(平成 23 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 2-2 より抜粋)