

o-ジクロロベンゼン (CAS no. 95-50-1)

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

o-ジ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

Pagano G, Cipollaro M, Corsale G, Esposito A, Giordano GG, Ragucci E, and Trieff NM (1988) Comparative toxicities of benzene, chlorobenzene, and dichlorobenzenes to sea urchin embryos and sperm. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 40 (4), 481-488.

Versonnen BJ, Arijs K, Verslycke T, Lema W, and Janssen CR (2003) *In vitro* and *in vivo* estrogenicity and toxicity of o-, m-, and p-dichlorobenzene. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 22 (2), 329-335.

Hayes WC, Hanley TR Jr, Gushow TS, Johnson KA, and John JA (1985) Teratogenic potential of inhaled dichlorobenzenes in rats and rabbits. *Fundamental and Applied Toxicology*, 5 (1), 190-202.

(平成 21 年度第 2 回作用・影響検討部会 参考資料 4 より抜粋)