

メタクリル酸メチル (CAS no. 80-62-6)

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

メタクリル酸メチル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

Hashimoto Y, Moriguchi Y, Oshima H, Nishikawa J, Nishihara T, Nakamura M (2000) Estrogenic activity of chemicals for dental and similar use in vitro. *Journal of Materials Science. Materials in Medicine*, 11 (8), 465-468.

Husain R, Srivastava SP, and Seth PK (1985) Methyl methacrylate induced behavioral and neurochemical changes in rats. *Archives of Toxicology*, 58 (1), 33-36.

Nicholas CA, Lawrence WH, and Autian J (1979) Embryotoxicity and fetotoxicity from maternal inhalation of methyl methacrylate monomer in rats. *Toxicology and Applied Pharmacology*, 50 (3), 451-458.

Solomon HM, McLaughlin JE, Swenson RE, Hagan JV, Wanner FJ, O'Hara GP, and Krivanek ND (1993) Methyl methacrylate: inhalation developmental toxicity study in rats. *Teratology*, 48 (2), 115-125.

Tansy MF, Hohenleitner FJ, Landin WE, and Kendall FM (1980) Chronic biological effects of methyl methacrylate vapor. II. Body and tissue weights, blood chemistries, and gross metabolic performance in the rat. *Environmental Research*, 21 (1), 108-116.

(平成 22 年度第 1 回作用・影響評価検討部会 資料 1-2 より抜粋)