

N,N-ジメチルアセトアミド (CAS no. 127-19-5)

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

N,N-ジメチルアセトアミド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

Johannsen FR, Levinskas GJ and Schardein JL (1987) Teratogenic response of dimethylacetamide in rats. *Fundamental and Applied Toxicology*, 9 (3), 550-556.

Klimisch HJ and Hellwig J (2000) Developmental toxicity of dimethylacetamide in rabbits following inhalation exposure. *Human and Experimental Toxicology*, 19 (12), 676-683.

Wang GM, Kier LD and Pounds GW (1989) Male fertility study on N,N-dimethylacetamide administered by the inhalation route to Sprague-Dawley rats. *Journal of Toxicology and Environmental Health*, 27 (3), 297-305.

Solomon HM, Ferenz RL, Kennedy GL, Jr. and Staples RE (1991) Developmental toxicity of dimethylacetamide by inhalation in the rat. *Fundamental and Applied Toxicology*, 16 (3), 414-422.

Ferenz RL and Kennedy GL, Jr. (1986) Reproduction study of dimethylacetamide following inhalation in the rat. *Fundamental and Applied Toxicology*, 7 (1), 132-137.¥

Okuda H, Takeuchi T, Senoh H, Arito H, Nagano K, Yamamoto S and Matsushima T (2006) Developmental toxicity induced by inhalation exposure of pregnant rats to N,N-dimethylacetamide. *J Occup Health*, 48 (3), 154-160.

(平成 29 年度第 1 回 EXTEND2016 化学物質の内分泌かく乱作用に関する検討会 資料 1-1 より抜粋)