

ジエチレングリコール (CAS no. 111-46-6)

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

ジエチレングリコー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

Williams J, Reel JR, George JD and Lamb JC (1990) Reproductive effects of diethylene glycol and diethylene glycol monoethyl ether in Swiss CD-1 mice assessed by a continuous breeding protocol. *Fundamental and Applied Toxicology*, 14 (3), 622-635.

Hellwig J, Klimisch HJ and Jackh R (1995) Investigation of the prenatal toxicity of orally administered diethylene glycol in rabbits. *Fundamental and Applied Toxicology*, 28 (1), 27-33.

Ballantyne B and Snellings WM (2005) Developmental toxicity study with diethylene glycol dosed by gavage to CD rats and CD-1 mice. *Food and Chemical Toxicology*, 43 (11), 1637-1646.

(平成 24 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)