

アクリル酸 (CAS no. 79-10-7)

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

アクリル酸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

DePass LR, Woodside MD, Garman RH and Weil CS (1983) Subchronic and reproductive toxicology studies on acrylic acid in the drinking water of the rat. *Drug and Chemical Toxicology*, 6 (1), 1-20.

Hellwig J, Gemhardt C and Murphy SR (1997) Acrylic acid: Two-generation reproduction toxicity study in Wistar rats with continuous administration in the drinking water. *Food and Chemical Toxicology*, 35 (9), 859-868.

Klimisch HJ and Hellwig J (1991) The prenatal inhalation toxicity of acrylic acid in rats. *Fundamental and Applied Toxicology*, 16 (4), 656-666.

Saillenfait AM, Bonnet P, Gallissot F, Protois JC, Peltier A and Fabriès JF (1999) Relative developmental toxicities of acrylates in rats following inhalation exposure. *Toxicological Sciences*, 48 (2), 240-254.

Neeper-Bradley TL, Fowler EH, Pritts IM and Tyler TR (1997) Developmental toxicity study of inhaled acrylic acid in New Zealand White rabbits. *Food and Chemical Toxicology*, 35 (9), 869-880.

(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)