

## 2-エチルヘキサン酸 (CAS no. 149-57-5)

### 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

2-エチルヘキサン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

Pennanen S, Tuovinen K, Huuskonen H, Kosma VM and Komulainen H (1993) Effects of 2-ethylhexanoic acid on reproduction and postnatal development in Wistar rats. *Fundamental and Applied Toxicology*, 21 (2), 204-212.

Pennanen S, Tuovinen K, Huuskonen H and Komulainen H (1992) The developmental toxicity of 2-ethylhexanoic acid in Wistar rats. *Fundamental and Applied Toxicology*, 19 (4), 505-511.

Hendrickx AG, Peterson PE, Tyl RW, Fisher LC, Fosnight LJ, Kubena MF, Vrbanic MA and Katz GV (1993) Assessment of the developmental toxicity of 2-ethylhexanoic acid in rats and rabbits. *Fundamental and Applied Toxicology*, 20 (2), 199-209.

Piche CD, Sauvageau D, Vanlian M, Erythropel HC, Robaire B and Leask RL (2012) Effects of di-(2-ethylhexyl) phthalate and four of its metabolites on steroidogenesis in MA-10 cells. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 79, 108-115.

(平成 28 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 2-1 より抜粋)