

1,3-ブタジエン (CAS no. 106-99-0)

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

1,3-ブタジエン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

Pacchierotti F, Tiveron C, Ranaldi R, Bassani B, Cordelli E, Leter G and Spano M (1998) Reproductive toxicity of 1,3-butadiene in the mouse: cytogenetic analysis of chromosome aberrations in first-cleavage embryos and flow cytometric evaluation of spermatogonial cell killing. *Mutation Research*, 397 (1), 55-66.

von Ehrenstein OS, Aralis H, Cockburn M and Ritz B (2014) *In utero* exposure to toxic air pollutants and risk of childhood autism. *Epidemiology*, 25 (6), 851-858.

(平成 29 年度第 2 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)