

直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（C=10-14）
 （C-10(CAS no. 31093-47-4, 1322-98-1)、C-11(CAS no. 27636-75-5)、
 C-12(CAS no. 25155-30-0)、C-13(CAS no. 26248-24-8)、C-14(CAS no. 28348-61-0)他）

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

直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩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

Buehler EV, Newmann EA, and King WR (1971) Two-year feeding and reproduction study in rats with linear alkylbenzene sulfonate (LAS). *Toxicology and Applied Pharmacology*, 18 (1), 83-91.

Ishii Y, Samejima Y, Saji F, and Nomura T (1990) Effect of alcohol sulfate, linear alkylbenzene sulfonate and natural soap on the development of fertilized eggs of the mouse *in vitro*. *Mutation Research*, 242 (2), 151-155.

(平成 21 年度第 2 回作用・影響検討部会 参考資料 4 より抜粋)