

ドデカメチルシクロヘキサシロキサン (CAS no. 540-97-6)

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

ドデカメチルシクロヘキサシロキサ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

オクタメチルシクロテトラシロキサン、デカメチルシクロペンタシロキサン及びドデカメチルシクロヘキサシロキサンについては、同一文献にて複数の同族体が試験されている可能性から、物質特定に係る検索語を「556-67-2 OR octamethylcyclotetrasiloxane 541-02-6 OR decamethylcyclopentasiloxane OR 540-97-6 OR dodecamethylcyclohexasiloxane OR polydimethylcyclosiloxane」とし、併せてPubMed検索を実施した。

しかし、得られた関連文献15件を精査したところ、ドデカメチルシクロヘキサシロキサンを試験対象とした報告は見出されなかった。

(令和3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1-3より抜粋)