

イソシアヌル酸 (CAS no. 108-80-5)

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

イソシアヌ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。

なお、イソシアヌル酸とシアヌル酸とは、同一分子内での互変異性関係にある化学物質とみなされ、CAS 番号 108-80-5 も同一である。

参考文献

Stine CB, Reimschuessel R, Keltner Z, Nochetto CB, Black T, Olejnik N, Scott M, Bandele O, Nemser SM, Tkachenko A, Evans ER, Crosby TC, Ceric O, Ferguson M, Yakes BJ and Sprando R (2014) Reproductive toxicity in rats with crystal nephropathy following high doses of oral melamine or cyanuric acid. Food and Chemical Toxicology, 68, 142-153.

Bandele OJ, Stine CB, Ferguson M, Black T, Olejnik N, Keltner Z, Evans ER, Crosby TC, Reimschuessel R and Sprando RL (2014) Use of urinary renal biomarkers to evaluate the nephrotoxic effects of melamine or cyanuric acid in non-pregnant and pregnant rats. Food and Chemical Toxicology, 74, 301-308.

(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)