

表3. トリグリシディル イソシアヌレートの *in vitro* 遺伝毒性

動物種(試験系)	指標	投与経路	用量(mg/kg 体重)	結果 ^a	文献
チャイニーズ・ハムスター 骨髄細胞	核の異常	経口	0, 140, 280, 560	+	Ciba-Geigy, 1983c
チャイニーズ・ハムスター 骨髄細胞	SCE	経口	0, 35, 70, 140	-	Ciba-Geigy, 1984
マウス 精原細胞	染色体異常	経口	0, 43, 128	+	Ciba-Geigy, 1986b
		経口	0, 30, 125, 350	+	Hazleton, 1989a
		経口	0, 29, 58, 115	+	Hazleton, 1991
		経口	115	+	Safepharm, 1992
		吸入	0, 2.5, 10, 50 mg/m ³	±	Bushy Run, 1992b
		吸入	0, 7.8 mg/m ³	-	Safepharm, 1992
マウス 精子細胞	染色体異常	経口	0, 32, 96	-	Ciba-Geigy, 1986e
マウススポット	遺伝子変異	腹腔内	13.5, 27, 54	-	Ciba-Geigy, 1986d
テスト					
マウス	優性致死	経口	0, 160, 480	±	Ciba-Geigy, 1986c
	変異	経口	0, 138, 275, 550	- ^b	Hazleton, 1989b
		吸入	0.25, 10, 50 mg/m ³	-	Bushy Run, 1992b
マウス胃袋、 肝臓および精巣	DNA 結合	経口	5, 17, 200	+	Ciba-Geigy, 1993a
ラット肝細胞	DNA 結合	経口 腹腔内	20	+	Ciba-Geigy, 1993a

a. NT = 試験なし ; - = 陰性 ; ± = 判定不明 (equivocal) ; + = 陽性

b. 処理後、最初の3週間に交配した場合

