

ソルビン酸カルシウムの試験データ一覧

A. ソルビン酸類の毒性

投与物質	試験種類	動物種 ¹
ソルビン酸	急性毒性	ラット (2)
	反復投与毒性	マウス、ラット、イヌ
	発がん性	マウス (3)、ラット (2)
	生殖発生毒性	ラット (3)
	遺伝毒性	DNA 損傷試験 復帰突然変異試験 (<i>in vitro</i>) 遺伝子突然変異 不定期 DNA (UDS) 試験 DNA 切断試験 染色体異常及び姉妹染色体交換 (SCE) 試験 (2) 小核試験
	ヒトにおける知見	ヒト (3)
ソルビン酸カリウム	反復投与毒性	ラット、イヌ
	発がん性	ラット (2)
	生殖発生毒性	マウス、ラット
	遺伝毒性	復帰突然変異試験 (<i>in vitro</i>) (2) 遺伝子突然変異試験 (2) DNA 切断試験 染色体異常及び姉妹染色体交換 (SCE) 試験 (3)
	ヒトにおける知見	ヒト
ソルビン酸ナトリウム	遺伝毒性	復帰突然変異試験 (<i>in vitro</i>) 遺伝子突然変異試験 (2) 染色体異常及び姉妹染色体交換 (SCE) 試験 (3) 小核試験

B. ソルビン酸類に由来する副生成物

投与物質	試験種類	動物種 ¹
ソルビン酸又はパラソルビン酸	発がん性	ラット
4,5-オキシヘキセノエート (ソルビン酸塩加熱後の分解物)	遺伝毒性	復帰突然変異試験 (<i>in vitro</i>) (3)

C. ソルビン酸類と他の食品添加物等の相互作用

投与物質	試験種類	動物種 ¹
ソルビン酸類と亜硝酸塩 (ENA 等の反応生成物を含む)	発がん性	ラット
	遺伝毒性	DNA 損傷試験 復帰突然変異試験 (<i>in vitro</i>) 遺伝子突然変異試験 染色体異常試験 小核試験
ソルビン酸とパラオキシ安息香酸エチル	発がん性	ラット
ソルビン酸とナイシン	発がん性	マウス
	生殖発生毒性	マウス
ソルビン酸と 5 種のアミン類	遺伝毒性	DNA 損傷試験 (2) 復帰突然変異試験 (<i>in vitro</i>)
ソルビン酸カリウムとアスコルビン酸及びその鉄塩	遺伝毒性	DNA 損傷試験 復帰突然変異試験 (<i>in vitro</i>)

¹ 動物名の後に記載する括弧内の数値は、試験データの数を示す。ただし、1つの場合は記載していない。