

成分名	アラントイン
英 名	Allantoin
CAS No.	97-59-6
収載公定書	局外規 EP USP
A TOXNET DATABASE	https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/97-59-6

投与経路 一般外用剤

用途 湿潤剤、軟化剤

■ 単回投与毒性

該当文献なし

■ 反復投与毒性

該当文献なし

■ 遺伝毒性

試験	試験系	濃度	結果	文献
復帰突然変異	ネズミチフス菌 (TA98, TA100, TA1535, TA1538)	100-1000 μ g/plate ($\pm$ S9)	陰性	Andrews AW, 1984 ¹⁾

■ 癌原性

F344 系ラット 1 群雌雄 20 または 24 例に、アラントインを 0.2%含む飼料を 106 週間供与した。がん原性を示唆する結果は認められなかった。²⁾ (Lijinsky W, 1984)

以下については該当文献なし

■ 生殖発生毒性

■ 局所刺激性

■ その他の毒性

■ ヒトにおける知見

引用文献

1) Andrew AW, Lijinsky W, Snyder SW, Mutagenicity of amine drugs and their products of nitrosation, Mutat. Res., 1984;135: 105-108.

2) Lijinsky W, Induction of tumors in rats by feeding nitrosatable amines together with sodium nitrite, Food Chem. Toxicol., 1984; 22: 715-720.