

成分名	プロタミン硫酸塩
英文名	Protamine Sulfate
CAS No.	9009-65-8
収載公定書	日局 EP USP
A TOXNET DATABASE への リンク	https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/9009-65-8

投与経路	用途
皮下注射	持続化剤

1. 単回投与毒性

該当文献なし

2. 反復投与毒性

該当文献なし

3. 遺伝毒性

Toxinet 資料

試験	試験系	濃度	結果	文献
復帰突然変異	サルモネラ菌 TA98、TA100 TA1535,TA1537	156.25-5000 μg/plate standard plate	陰性	Sarwar et al.,1989 ¹⁾
復帰突然変異	サルモネラ菌 TA98、TA100 TA1535、TA1537 代謝活性化 (ラット肝 S-9, Phenobarbital & 5,6-benzo-flavone)	156.25-5000 μg/plate standard plate	陰性	Sarwar et al.,1989 ¹⁾
復帰突然変異	大腸菌 WP2 uvrA	156.25-5000 μg/plate standard plate	陰性	Sarwar et al.,1989 ¹⁾
復帰突然変異	サルモネラ菌 TA98、TA100 TA1535、TA1537 代謝活性化 (ラット肝 S-9, Phenobarbital & 5,6-benzo-flavone)	156.25-5000 μg/plate standard plate	陰性	Sarwar et al.,1989 ¹⁾

以下については該当文献なし

- 4. 癌原性
- 5. 生殖発生毒性
- 6. 局所刺激性
- 7. その他の毒性
- 8. ヒトにおける知見

引用文献

- 1) Sarwar G, Kakimoto D, Onishi M, Nagata R. Potentiality of protamine sulfate as mutagen. J. Toxicol.Sci. 1989; 14(3): 215-25