

成分名	L-アルギニン塩酸塩
英 名	L-Arginine Hydrochloride
CAS No.	1119-34-2
収載公定書	日局 EP USP
A TOXNET DATABASE	https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/1119-34-2

投与経路	用途
静脈内注射	安定(化)剤、緩衝剤、溶解補助剤
筋肉内注射	
皮下注射	

■ 単回投与毒性

動物種	投与経路	LD50(mg/kg 体重)	文献
ラット(SD,雄)	腹腔	18mM/kg	Gullino et al.,1955 ¹⁾

蒸留水に懸濁させて単回投与

以下については該当文献なし

- 反復投与毒性
- 遺伝毒性
- 癌原性
- 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) Gullino P, Winitz M, Birnbaum SM, Cornfield J, Otey MC, Greenstein JP. The toxicity of individual essential amino acids and their diastereomers in rats and the effect on blood sugar levels. In: Barron ESG, Boyer PD, Greenstein JP, Harvey EN, Kirkwood JG, Linderstrom-Lang K, et al. editors. Archives of biochemistry and biophysics Vol. 58. Academic press inc.; 1955. p. 253-5.