

论著

3H-TdR体内滞留诱发生殖毒性研究

朱寿彭, 伦明跃

苏州医学院放射毒理教研室 苏州 215007

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 研究了摄入氚标记胸腺嘧啶核苷(3H-TdR)在机体滞留过程诱发的生殖毒性效应。拟合了3H-TdR在睾丸、肝、脾、肾、股骨和血液中的滞留方程通式为： $R(t)=Ae+Be$ 。比较了在不同组织的快组份和慢组份的有效半减期，估算了在不同脏器部位的累积吸收剂量。3H-TdR可诱发雄性生殖细胞的生殖毒性，表现为显性致死突变和显性骨骼畸形。关于显性致死突变与摄入了3H-TdR放射性活度之间呈正相关。 $Y=80.20I+74.13$;而显性骨骼畸形率与摄入3H-TdR放射性活度之间的关系式为： $B=0.97I+0.16$ 。

关键词 [3H-胸腺嘧啶核苷](#); [滞留](#); [生殖毒性](#); [显性致死突变](#); [显性骨骼畸形](#)

THE METABOLIC CHARACTERISTICS OF 3H-TdR IN ORGANISM ON INDUCTION OF REPRODUCTION TOXICITY

Zhu Shoupeng, Lun Mi nyue

Suzhou Medical College, Suzhou 215007

Abstract

Keywords

DOI

通讯作者

扩展功能	
本文信息	
▶ Supporting info	
▶ [PDF全文](246k)	
▶ [HTML全文](0k)	
▶ 参考文献	
服务与反馈	
▶ 把本文推荐给朋友	
▶ 加入我的书架	
▶ Email Alert	
相关信息	
▶ 本刊中包含“3H-胸腺嘧啶核苷; 滞留; 生殖毒性; 显性致死突变; 显性骨骼畸形”的相关文章	
▶ 本文作者相关文章	
· 朱寿彭	
· 伦明跃	