

与 50 mg/kg BW 建立的动物模型相比,这一动物模型不仅适合保健食品润肠通便温和的作用,墨汁的引用更使模型的灵敏度、准确度有所提高,同时大大减少了试验的观察时间,建议在保健食品润肠通便功能检测中对其进行验证。

参考文献:

[1] 陈奇. 中药药理研究方法[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1993, 333~ 334

Development of constipation model of mice/ Li Yepeng, Cui Shenghui, Jiang Tao, et al. // Chinese Journal of Food Hygiene. - 2000, 12(1): 1~ 4

Diphenoxylate was administrated to mice by the dose of 10 mg/kg BW for the development of constipation model for formulation of examination procedure of health foods. The time of defecation of the first black urine, quantity and weight of urine with 6 hours were statistically significant different compared with the control group. The results presented the stability and reliability of the model and it was recommended to verify in the function experiments of health foods.

Author's address Li Yepeng, Institute of Food Safety Control and Inspection, Ministry of the Public Health of PRC, 100021 PRC.

Key words Diphenoxylate Mice Constipation Dietary Supplements LUBRICANT LAXATION

欢迎向《中国食品卫生杂志》投稿

《中国食品卫生杂志》是中华预防医学会、卫生部食品卫生监督检验所主办的全国性食品卫生学术杂志、公开刊物。其办刊方针是“普及与提高”并重。本刊设: 论著、实验技术与方法、监督管理、调查报告、食物中毒、译文与综述、专栏、短讯等栏目。论著: 有关食品卫生的理化、微生物工作的研究文章, 食品的安全性研究, 食品卫生监督管理的研究及其它与食品卫生有关的研究文章; 实验技术与方法: 食品卫生检验技术方面的改进及发明; 监督管理: 食品卫生监督管理方面的文章; 调查报告: 食品及与食品有关的理化、微生物调查, 食品卫生监督管理方面的调查; 食物中毒: 报告食物中毒的文章; 译文: 国外食品卫生工作介绍。

来稿注意事项:

- 1 来稿一般不超过 4000 字, 论著要有中英文摘要及英文题目。
- 2 图、表、文字三者择一最重要者, 不要重复; 图、表应有自明性、少而精; 表内数字处理应符合统计学要求。
- 3 编辑部对来稿有删改权, 不愿删改者请声明。文责自负。
- 4 文章格式、摘要的撰写、参考文献格式见《中国食品卫生杂志》每卷第 1 期。
- 5 文后写上作者的真实姓名、工作单位、详细通讯地址、邮编, 以便联系。
- 6 来稿应附单位介绍信或在稿件上加盖公章。
- 7 本刊一概不退稿, 请自备底稿。
- 8 来稿请寄: 北京市朝阳区潘家园南里 7 号 卫生部食品卫生监督检验所《中国食品卫生杂志》编辑部
邮编 100021 电话 67791291

《中国食品卫生杂志》
编辑部