

吡哌酸、氟哌酸与HSA、IgC相互作用的研究

朱铿,童沈阳

北京大学化学与分子工程学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文研究了在人体生理pH值条件下,吡哌酸、氟哌酸与人血清白蛋白(HSA)和人体 γ 球蛋白(IgC)间的相互作用,求出了吡哌酸、氟哌酸与蛋白质的结合常数及结合位置,并根据热力学参数确定了它们之间的主要作用力类型。

关键词 [紫外分光光度法](#) [球蛋白](#) [清蛋白](#) [蛋白质](#) [相互作用](#) [吡哌酸](#) [氟哌酸](#)
[国家教委高等学校博士学科点专项科研基金](#)

分类号 [0627](#)

A study on the reaction between protein and acidum pipemidicum/norfloxacium

ZHU KENG,TONG SHENYANG

Abstract In this paper, the study of the reaction between protein and acidum pipemidicum/norfloxacium were reported. The binding sites and binding constant were obtained. According to the thermodynamic parameters, the main sort of binding force can be known.

Key words [ULTRAVIOLET SPECTROPHOTOMETRY](#) [GLOBULIN](#) [ALBUMINE](#) [PROTEIN INTERACTIONS](#) [PIPEMEDIC ACID](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(403KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“紫外分光光度法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱铿](#)

· [童沈阳](#)