

蛋白质与酸性铬蓝K相互作用的分光光度研究

朱铿,童沈阳

北京大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文研究了不同酸度下,酸性铬蓝K与牛血清白蛋白的作用情况。用光度法求出了不同条件下酸性铬蓝K与牛血清白蛋白的结合个数或结合常数,并用三种不同的方法相互进行对照。证明酸性铬蓝K在牛血清白蛋白上有两类不同结合部位。

关键词 [紫外分光光度法](#) [蛋白质](#) [相互作用](#) [酸性铬蓝K](#) [血清白蛋白](#)

分类号 [0657](#)

A study on the reaction of acidic chrome blue K with protein

ZHU KENG,TONG SHENYANG

Abstract In this paper, the study on the reaction between Acidic Chrome Blue K (ACBK) and Bovine Serum Albumin (BSA) was reported. The binding numbers and the binding constants were given at different pH by using three methods with relevant comparison. It was proved that there form in the presence of BSA.

Key words [ULTRAVIOLET SPECTROPHOTOMETRY](#) [PROTEIN INTERACTIONS](#) [SERUM ALBUMIN](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(237KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)