



疟色素在疟原虫检测方面的应用研究进展

姚美雪, 王恒*

中国医学科学院基础研究所病原系寄生虫研究室, 北京 100005

Hemozoin Detection in Malaria Diagnosis

YAO Mei-xue, WANG Heng*

Laboratory of Parasitology, Institute of Basic Medical Sciences/Institute of Pathogen Biology, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing 100005, China

[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)

Download: [PDF \(4062KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要【提要】 疟色素是疟原虫消化分解血红蛋白的最终代谢产物, 是亚铁血红素在蛋白酶和脂质体作用下, 经过一系列化学反应最终转变为溶性高铁血红素聚集物。疟色素的发现已有200多年的历史, 甚至早于疟原虫本身, 直到近年来, 发现疟色素对疟原虫的诸多重要影响, 渐被人们重视。本文主要介绍疟色素在临床或实验室疟原虫检测方面的重要应用。

关键词: 疟原虫 疟色素 检测

Abstract: 【Abstract】 In malaria parasites, hemozoin is often called malaria pigment. Plasmodium spp. digest hemoglobin and release high quantity of free heme, which is a non-protein component of hemoglobin. Until recent years, researchers have found that hemozoin has many effects on malaria parasites. This paper reviews the hemozoin detection applied in malaria diagnosis.

Keywords: Plasmodium; Hemozoin; Detection

引用本文:

姚美雪, 王恒*. 疟色素在疟原虫检测方面的应用研究进展[J] 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 2014, V32(1): 68-71

YAO Mei-xue, WANG Heng*. Hemozoin Detection in Malaria Diagnosis[J], 2014, V32(1): 68-71