

【作者】	秦枫，于生兰，陈玉勇，方希修，胡苏，刘晓晓，陈滢滢，冒美丽
【单位】	江苏省动物药品工程技术研究开发中心，江苏泰州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	24
【发表页码】	10484 - 10485 , 10529
【关键字】	白细胞；吞噬；葡萄球菌10145
【摘要】	<p>[目的] 确定鸡外周血白细胞吞噬葡萄球菌的最佳条件。[方法] 使用葡萄球菌10145 为吞噬材料，以瑞士染色法检测鸡外周血白细胞的吞噬活性。通过正交试验研究吞噬时间、吞噬温度、葡萄球菌浓度对外周血白细胞吞噬百分率(PP)和吞噬指数(PI)的影响，并对其进行形态观察。</p> <p>[结果] 细菌浓度是影响白细胞吞噬指数的主要因素，白细胞吞噬指数最高的条件为：温度41℃，时间40 min，菌液浓度为5×10^6 个/ml。各因素对白细胞吞噬指数的影响程度为：细菌浓度>时间>温度。[结论] 该研究为白细胞吞噬功能的检测提供了一种较为简便、可靠的方法。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭