

综述

## 树突细胞评价免疫毒性的研究进展

包晶晶, 林海霞, 马璟

(上海医药工业研究院国家上海新药安全评价研究中心, 上海 201203)

收稿日期 2009-10-19 修回日期 网络版发布日期 2010-12-17 接受日期 2010-2-24

**摘要** 树突细胞作为皮肤接触性过敏反应评价模型的研究越来越多, 研究内容也从最初的确定该模型的适宜性到更深入的基因组学机制以及替代细胞系的研究, 目前该模型已处于接触性过敏反应评价的替代实验的验证阶段, 这就为其能够作为其他免疫毒性评价的模型奠定了基础。树突细胞作为免疫毒性评价模型还可以弥补现有的免疫毒性评价环节的缺失以及为自身免疫反应评价提供突破点。所以树突细胞在免疫毒性评价中具有重要的意义。

**关键词** [树突细胞](#) [免疫毒性](#) [评价模型](#)

**分类号** [R99](#)

## Progress in dendritic cells applied to evaluation of immunotoxicity

BAO Jing-jing, LIN Hai-xia, MA Jing

(National Shanghai New Drug Evaluation and Research Center, Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry, Shanghai 201203, China)

### Abstract

The dendritic cells (DC) as an evaluation model of skin contact hypersensitivity has been increasing, ranging from the initial study intended to determine appropriateness of this model, research of genomics and to the investigation of alternative cell lines. This model is already in the validation phase of alternative methods for contact allergy evaluation. So it also can be used in other immune toxicity assessments. This also can compensate for the current absence of immunotoxicity evaluation process and offers new approaches to the autoimmune responses. Therefore, DC is of great significance for immunotoxicity assessment.

**Key words** [immunotoxicity](#) [evaluation model](#) [dendritic cells](#)

DOI: 10.3867/j.issn.1000-3002.2010.06.019

通讯作者 马璟 [jma@ncdser.com](mailto:jma@ncdser.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(671KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“树突细胞”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [包晶晶](#)
- [林海霞](#)
- [马璟](#)