

# 人红细胞酸性磷酸酯酶和酯酶D琼脂糖凝胶电泳法

孙志贤, 姜国芝, 党进军

军事医学科学院放射医学研究所, 北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 红细胞酸性磷酸酯酶(EAP)和酯酶D(EsD)在遗传上是两种重要的多态性酶类[1]。研究表明,对于中国人群来说,这两种同工酶类有着较高的个体识别能力(discriminating power,简称DP值),其中EAP的DP值为0.51,EsD的DP值为0.61。E.2.31。在为骨髓移植提供遗传标记证明‘习、群体遗传学、法医学等研究中,是经常被选用的同工酶。它的遗传表型测定方法有Hopkinson[6]最初采用的淀粉凝胶电泳法,Grunbaum[5]报道过的醋酸纤维素膜电泳法,以及Sorensen[9]和Koster[7]等人选用的琼脂糖凝胶电泳法。这些方法中,淀粉凝胶电泳法分辨力虽好,但费时且繁琐。醋酸纤维素膜电泳分型方法简单、快速,然而采用国产醋酸纤维素膜的分离效果总不理想。为此,我们参照Rodam[1]方法,应用国产琼脂糖,建立了EsD的高压琼脂糖电泳分析方法。同时还设计了EAP同工酶的琼脂糖凝胶电泳法,所获酶谱清晰,分型准确,较Sorensen的方法[9]更满意。现将具体方法介绍如下。

**关键词**

**分类号**

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [孙志贤](#)
  - [姜国芝](#)
  - [党进军](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者