

عنوان مقاله:

بررسی هتروژنیستی سویه های مایکوباکتریوم کانزاسی جدا شده از نمونه های بالینی با روش MEE

محل انتشار:

فصلنامه میکروب شناسی پزشکی ایران، دوره 1، شماره 4 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد مهدی فیض آبادی - گروه میکروب شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

احمد رضا بهره مند - بخش تحقیقات سل و بیماری های ریوی انستیتو پاستور ایران

پروین حیدریه - گروه میکروب شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

حسین شجاعی - گروه میکروب شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

خلاصه مقاله:

با استفاده از روش MEE که کارایی آن در مطالعات اپیدمیولوژیک و تاکسونومی بر روی باکتریهای مختلف به اثبات رسیده است هویت ژنتیکی و روابط خویشاوندی سویه های متعلق به گونه مایکوباکتریوم کانزاسی که در بخش تحقیقات سل و بیماریهای ریوی از بیماران جدا شده مورد بررسی قرار گرفت در این پژوهش با استفاده از روش MEE 9 سویه ایرانی و 12 سویه غیرایرانی از گونه مایکوباکتریوم کانزاسی برای 12 لوکوس آنزیمی مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند از این سویه ها بعد از کشت بر روی محیط BACTEC 13A و LA باروش سونیکاسیون بر روی یخ آنزیمهای مورد مطالعه استخراج گردید عصاره آنزیمی با استفاده از نشت الکتروفرز افقی گردیده و آنزیم های مربوطه با استفاده از افزودن سوپسترای مربوطه به صورت محلول و یا Agar overlay که منجر به تغییرات کروموزنی در سطح ژل میگردد مورد بررسی قرار گرفتند نتایج حاصله نشان دهنده تفرق ژنتیکی نسبتاً زیاد بین سویه های این گونه و حضوری گونه های متفاوت در آن می باشد. همچنین نتایج نشان دهنده عدم دقت تست های بیوشیمیایی در تعیین هویت باکتری در پاره ای از موارد بود سویه های ایرانی مایکوباکتریوم کانزاسی از تنوع ژنتیکی زیادی برخوردار میباشند زیاد بودن فواصل ژنتیکی در بین سویه های مایکوباکتریوم کانزاسی احتمالاً به دلیل عدم جداسازی سویه های حد واسط می باشد

کلمات کلیدی:

مایکوباکتریوم کانزاسی، MEE، مایکوباکتریوم های غیرسلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/302339>

