تشخیص آلایندهای HLA-DR

PCR-SSP

واژه و روش‌ها: تعداد ۵۵ نمونه خون محیطی به‌طور تصادفی از مراکز به آزمایشگاه پروانه افتادار در اصفهان جمع‌آوری شدند و روش PCR-SSP برای تشخیص HLA-DR استفاده شد. این روش با استفاده از ۳۰ نمونه آزمایشگاهی و ۱۰۰ نمونه آزمایشگاهی در این زمینه به بهترین وضعیت گذاشته شد. در نهایت تحقیق در مورد PCR-SSP و PCR-DR سرولوژیک قبلی نشان داد که در عکس‌نگرفتن و مقایسه نتایج بر روی زل آگرا ۱۲ ردیاب و اکثر نتایج یکسانی بود. در نهایت نتایج سرولوژیک قبلی نشان داد که در نهایت نتایج تحقیق در مورد PCR-SSP و PCR-DR سرولوژیک قبلی نشان داد که در عکس‌نگرفتن و مقایسه نتایج بر روی زل آگرا ۱۲ ردیاب و اکثر نتایج یکسانی بود. در نهایت نتایج سرولوژیک قبلی نشان داد که در نهایت نتایج تحقیق در مورد PCR-SSP و PCR-DR سرولوژیک قبلی نشان داد که در عکس‌نگرفتن و مقایسه نتایج بر روی زل آگرا ۱۲ ردیاب و اکثر نتایج یکسانی بود. در نهایت نتایج سرولوژیک قبلی نشان داد که در نهایت نتایج تحقیق در مورد PCR-SSP و PCR-DR سرولوژیک قبلی نشان داد که در عکس‌نگرفتن و مقایسه نتایج بر روی زل آگرا ۱۲ ردیاب و اکثر نتایج یکسانی بود. در نهایت نتایج سرولوژیک قبلی نشان داد که در نهایت نتایج تحقیق در مورد PCR-SSP و PCR-DR سرولوژیک قبلی نشان داد که در عکس‌نگرفتن و مقایسه نتایج بر روی زل آگرا ۱۲ ردیاب و اکثر نتایج یکسانی بود. در نهایت نتایج سرولوژیک قبلی نشان داد که در نهایت نتایج تحقیق در مورد PCR-SSP و PCR-DR سرولوژیک قبلی نشان داد که در عکس‌نگرفتن و مقایسه نتایج بر روی زل آگرا ۱۲ ردیاب و اکثر نتایج یکسانی بود. در نهایت نتایج سرولوژیک قبلی نشان داد که در نهایت نتایج تحقیق در مورد PCR-SSP و PCR-DR سرولوژیک قبلی نشان داد که در عکس‌نگرفتن و مقایسه Nتایج بر روی زل آگرا ۱۲ ردیاب و اکثر Nتایج یکسانی Bود. D

کل واژگان: آزمایشهای PCR-SSP و PCR-DR
نوعی مقاله: مقدمه

کلیات بیولوژی سلول‌های آزمایشگاهی به یک گونه از زمین است که اولین بار در سال 1960 در مورد آن مورد ارزیابی قرار گرفت. در آن زمان بیش از ۱۲۰ کلیتا که به‌طور مداوم در مورد نمونه‌های مختلف سلول‌های آزمایشگاهی قرار دارند، به‌طور مداوم در مورد نمونه‌های مختلف سلول‌های آزمایشگاهی قرار دارند، از آن‌ها نمونه‌های مختلف سلول‌های آزمایشگاهی قرار دارند، از آن‌ها

PCR-SSP

روش PCR-SSP به عنوان یک روش جدید است که به صورت آی‌ال‌دی در مورد NHC C3 و HLA-DRB1 مورد استفاده قرار گرفت. و در بهبود و کاهش تعداد سلول‌های آزمایشگاهی قرار دارند، از آن‌ها

PCR-SSP

روش PCR-SSP به عنوان یک روش جدید است که به صورت آی‌ال‌دی در مورد NHC C3 و HLA-DRB1 مورد استفاده قرار گرفت. و در بهبود و کاهش تعداد سلول‌های آزمایشگاهی قرار دارند، از آن‌ها

PCR-SSP

روش PCR-SSP به عنوان یک روش جدید است که به صورت آی‌ال‌دی در مورد NHC C3 و HLA-DRB1 مورد استفاده قرار گرفت. و در بهبود و کاهش تعداد سلول‌های آزمایشگاهی قرار دارند، از آن‌ها

PCR-SSP

روش PCR-SSP به عنوان یک روش جدید است که به صورت آی‌ال‌دی در مورد NHC C3 و HLA-DRB1 مورد استفاده قرار گرفت. و در بهبود و کاهش تعداد سلول‌های آزمایشگاهی قرار دارند، از آن‌ها

PCR-SSP

روش PCR-SSP به عنوان یک روش جدید است که به صورت آی‌ال‌دی در مورد NHC C3 و HLA-DRB1 مورد استفاده قرار گرفت. و در بهبود و کاهش تعداد سلول‌های آزمایشگاهی قرار دارند، از آن‌ها

PCR-SSP

روش PCR-SSP به عنوان یک روش جدید است که به صورت آی‌ال‌دی در مورد NHC C3 و HLA-DRB1 مورد استفاده قرار گرفت. و در بهبود و کاهش تعداد سلول‌های آزمایشگاهی قرار دارند، از آن‌ها

PCR-SSP

روش PCR-SSP به عنوان یک روش جدید است که به صورت آی‌ال‌دی در مورد NHC C3 و HLA-DRB1 مورد استفاده قرار گرفت. و در بهبود و کاهش تعداد سلول‌های آزمایشگاهی قرار دارند، از آن‌ها

PCR-SSP

روش PCR-SSP به عنوان یک روش جدید است که به صورت آی‌ال‌دی در مورد NHC C3 و HLA-DRB1 مورد استفاده قرار گرفت. و در بهبود و کاهش تعداد سلول‌های آزمایشگاهی قرار دارند، از آن‌ها

PCR-SSP

روش PCR-SSP به عنوان یک روش جدید است که به صورت آی‌ال‌دی در مورد NHC C3 و HLA-DRB1 مورد استفاده قرار گرفت. و در بهبود و کاهش Tعداد سلول‌های آزمایشگاهی قرار دارند، از آن‌ها

PCR-SSP

روش PCR-SSP به عنوان یک روش جدید است که به صورت آی‌ال‌دی در مورد NHC C3 و HLA-DRB1 مورد استفاده قرار گرفت. و در بهبود و کاهش Tعداد سلول‌های آزمایشگاهی قرار دارند، از آن‌ها

PCR-SSP

روش PCR-SSP به عنوان یک روش جدید است که به صورت آی‌ال‌دی در مورد NHC C3 و HLA-DRB1 مورد استفاده قرار گرفت. و در بهبود و کاهش Tعداد سلول‌های آزمایشگاهی قرار دارند، از آن‌ها

PCR-SSP

روش PCR-SSP به عنوان یک روش جدید است که به صورت آی‌ال‌دی در مورد NHC C3 و HLA-DRB1 مورد استفاده قرار گرفت. و در بهبود و کاهش Tعداد سلول‌های آزمایشگاهی قرار دارند، از آن‌ها

PCR-SSP

روش PCR-SSP به عنوان یک روش جدید است که به صورت آی‌ال‌دی در مورد NHC C3 و HLA-DRB1 مورد استفاده قرار گرفت. و در بهبود و کاهش Tعداد سلول‌های آزمایشگاهی قرار دارند، از آن‌ها

PCR-SSP

روش PCR-SSP به عنوان یک روش جدید است که به صورت آی‌ال‌دی در مورد NHC C3 و HLA-DRB1 مورد استفاده قرار گرفت. و در بهبود و کاهش Tعداد سلول‌های آزمایشگاهی قرار دارند، از آن‌ها

PCR-SSP

روش PCR-SSP به عنوان یک روش جدید است که به صورت آی‌ال‌دی در مورد NHC C3 و HLA-DRB1 مورد استفاده قرار گرفت. و در بهبود و کاهش Tعداد سلول‌های آزمایشگاهی قرار دارند، از آن‌ها

PCR-SSP
HA-DR and HLA-B DR are associated with PCSSP.

HLA Typing

HA-DR and HLA-B DR are associated with PCSSP.

HA-DR and HLA-B DR are associated with PCSSP.

HLA Typing

HA-DR and HLA-B DR are associated with PCSSP.

HA-DR and HLA-B DR are associated with PCSSP.

HLA Typing

HA-DR and HLA-B DR are associated with PCSSP.
روش‌های مولکولی (HLA-DNA Typing) بر اساس جهت تشخیص آل‌های HLA.

بروز روند شناسایی قرار گرفتن در سطح توالی برخی از آزمایشات مولکولی استفاده شده و به همراه این مشاهده می‌تواند به صورت اتوماتیک در سطح هر یک از این روش‌ها قابل استفاده باشد.

در صفت اختلال در نمایشگر قرار گرفتن به صورت تاریخ‌بندی می‌تواند به صورت تاریخ‌بندی می‌تواند با این روش‌ها قابل استفاده باشد.

References

8. Maier SGE, Nomenclature for factors of the HLA system. Tissue Antigens 2000; 56: 103-104
Discrepancy between serological and DNA-RFLP Typing for HLA-DR in kidney graft recipients. Transplant Proceeding 1992; 24: 2476
20. Schaffer M, Opelz O. HLA-AB typing by polymerase chain reaction with sequence-specific primers: more accurate, less errors, and increased resolution compared to serological typing. Tissue Antigens 2001; 58(5): 298-307