

Delesi gen amely sebagai informasi pendukung identifikasi forensik di Indonesia = Deletion amely in an Indonesian population for sex determination in forensic medicine

Kharlina Syafitri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20390056&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang: Amelogenin merupakan gen yang umum digunakan dalam identifikasi dimorfisme seksual, namun riset dan laporan kasus melaporkan adanya kegagalan dalam amplifikasi dikarenakan delesi pada AMELY.

Tujuan: Menganalisis frekuensi delesi AMELY pada populasi pria di Indonesia.

Metode: Pemeriksaan DNA dengan amplifikasi multipleks PCR menggunakan gen AMXY 1F/2R dan SRY.

Hasil dan Kesimpulan: Satu dari 405 sampel penelitian mengalami delesi pada gen AMELY pada populasi di Indonesia.

.....

Background: The Amelogenin gene represents the gender marker most widely used for human identification. However, some failures in sex-typing have been observed globally.

Aim: In this study, we could approximate the population frequency of AMELY negative among Indonesian population.

Methods: Multiplex PCR using primers AMXLY 1F/2R and SRY.

Results and Summary: One of 405 sample are indicated as AMELY negative in an Indonesian Population.