**Universidade Federal do Pará**

**Instituto de Ciências Biológicas**

**Laboratório de Genética Humana e Médica**

**Paciente:** **Idade:** **Sexo:**

**CPF do paciente:**

**Data de atendimento: Data da coleta:**

**Data do processamento: Data da tipagem:**

**Médico solicitante:** **CRM:**

**Material biológico recebido:**

**Método diagnóstico utilizado**:

O material recebido foi sujeito a extração de ácidos nucléicos (DNA), para ser posteriormente submetido a Reação em Cadeia da Polimerase com Primers de Sequência Específica (PCR-SSP), baseado no trabalho de Sayer *et al* (1999)¹, com iniciadores que se anelam e amplificam a região dos alelos do gene HLA-B\*27 (subtipos HLA-B\*27:01 a HLA-B\*27:13 com exceção do HLA-B\*27:12), visto que a presença desse gene está intimamente relacionado a patogênese da Espondilite Anquilosante (EA) e outras espondiloartrites. Vale ressaltar que a frequência desse alelo na população brasileira está em torno de 1 a 2%, se comparado com pacientes portadores de EA onde a frequência de B\*27 encontrada é de aproximadamente 60 a 90%.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sequência alvo** | **Tamanho** | **Resultado** |
| Gene HLA-B\*27 | 141 pares de base | Presente ou Ausente |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Eduardo José Melo dos Santos

CRBM: 426

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Nota:**

Referência bibliográfica utilizada na metodologia:

1 - SAYER, D. C.; CASSELL, H. S.; CHRISTIANSEN, F. T. HLA-B\*27 typing by sequence specific amplification without DNA extraction. **Molecular pathology : MP**, v. 52, n. 5, p. 300–301, 1999.