

Genética Vascul

I. Genes Involucrados en la salud Vascul

Polimorfismo APOE

Tipo de Alteración: Vascul

Enfermedad Testada: Predisposición genética a sufrir Hipertensión Arterial Esencial y enfermedades Cardiovasculares y/o Cerebrovasculares asociadas. Metabolismo Lipídico

Información Técnica

Técnica Utilizada: PCR Fluorescente en Tiempo Real

Locus/Genes: 19q13.2 / Apolipoproteína E

Polimorfismo / Variación: identificación de los alelos $\epsilon 2$, $\epsilon 3$ y $\epsilon 4$

Condiciones de Envío:

Tipo de Muestra: Sangre Venosa Total

Volumen: 5-10 ml

Tubo de Recogida: EDTA

Condiciones de Almacenamiento: Refrigerado, evitar congelar

Condiciones de Envío: Servicio de correo 24-horas a temperatura ambiente, vía biológica

Tiempo de la Prueba: 2 semanas

Gen Angiotensinogen

Tipo de Alteración: Vascul

Enfermedad Testada: Predisposición genética a sufrir Hipertensión Arterial Esencial y enfermedades Cardiovasculares y/o Cerebrovasculares asociadas.

Información Técnica

Técnica Utilizada: PCR/RFLP

Locus/Genes: 1q42-43 / Angiotensinógeno

Polimorfismo / Variación: M235T / T174M

Condiciones de Envío:

Tipo de Muestra: Sangre Venosa Total

Volumen: 5-10 ml

Tubo de Recogida: EDTA

Condiciones de Almacenamiento: Refrigerado, evitar congelar

Condiciones de Envío: Servicio de correo 24-horas a temperatura ambiente, vía biológica

Tiempo de la Prueba: 2 semanas

Gen ACE

Tipo de Alteración: Vascul

Enfermedad Testada: Predisposición genética a sufrir Hipertensión Arterial Esencial y enfermedades Cardiovasculares y/o Cerebrovasculares asociadas.

Información Técnica

Técnica Utilizada: PCR / Análisis de Fragmentos

Locus/Genes: 7q42-q43 / Angiotensin Converting Enzyme

Polimorfismo / Variación: insdel

Condiciones de Envío:

Tipo de Muestra: Sangre Venosa Total

Volumen: 5-10 ml

Tubo de Recogida: EDTA

Condiciones de Almacenamiento: Refrigerado, evitar congelar

Condiciones de Envío: Servicio de correo 24-horas a temperatura ambiente, vía biológica

Tiempo de la Prueba: 2 semanas



Phone: +34 981 784 848
Fax: +34 981 784 842

Department of Clinical Genetics and Genomics
Polígono I. Bergondo
C/ Parroquia de Guísamo, Parcela A-6, Nave-F
15165 Bergondo (La Coruña) Spain.

genetica@ebiotec.com
www.ebiotec.com

Gen eNOS3

Tipo de Alteración: Vascular

Enfermedad Testada: Predisposición genética a sufrir Hipertensión Arterial Esencial y enfermedades Cardiovasculares y/o Cerebrovasculares asociadas.

Información Técnica

Técnica Utilizada: PCR / Análisis de Fragmentos / RFLP

Locus/Genes: 7q42-q43 / Sintasa 3 del óxido nítrico

Polimorfismo / Variación: G894T / e4a/b

Condiciones de Envío:

Tipo de Muestra: Sangre Venosa Total

Volumen: 5-10 ml

Tubo de Recogida: EDTA

Condiciones de Almacenamiento: Refrigerado, evitar congelar

Condiciones de Envío: Servicio de correo 24-horas a temperatura ambiente, vía biológica

Tiempo de la Prueba: 2 semanas

Gen MTHFR (Hiperhomocisteinemia, Variante Termolábil)

Tipo de Alteración: Vascular

Enfermedad Testada: Predisposición genética a sufrir enfermedades Cardiovasculares, Arterioesclerosis, Infarto de Miocardio, Defectos del Tubo Neural.

Información Técnica

Técnica Utilizada: PCR / RFLP / PCR Fluorescente en Tiempo Real

Locus/Genes: 1p36.3 / Metilentetrahidrofolato Reductasa

Polimorfismo / Variación: C677T

Condiciones de Envío:

Tipo de Muestra: Sangre Venosa Total

Volumen: 5-10 ml

Tubo de Recogida: EDTA

Condiciones de Almacenamiento: Refrigerado, evitar congelar

Condiciones de Envío: Servicio de correo 24-horas a temperatura ambiente, vía biológica

Tiempo de la Prueba: 2 semanas

Factor V Leiden

Tipo de Alteración: Vascular

Enfermedad Testada: Trombofilia, Trombosis Venosa

Información Técnica

Técnica Utilizada: PCR / RFLP / PCR Fluorescente en Tiempo Real

Locus/Genes: 1q23 / F5

Polimorfismo / Variación: R506Q

Condiciones de Envío:

Tipo de Muestra: Sangre Venosa Total

Volumen: 5-10 ml

Tubo de Recogida: EDTA

Condiciones de Almacenamiento: Refrigerado, evitar congelar

Condiciones de Envío: Servicio de correo 24-horas a temperatura ambiente, vía biológica

Tiempo de la Prueba: 2 semanas



Phone: +34 981 784 848
Fax: +34 981 784 842

Department of Clinical Genetics and Genomics
Polígono I. Bergondo
C/ Parroquia de Guísamo, Parcela A-6, Nave-F
15165 Bergondo (La Coruña) Spain.

genetica@ebiotec.com
www.ebiotec.com

Prothrombina

Tipo de Alteración: Vascular

Enfermedad Testada: Trombofilia

Información Técnica

Técnica Utilizada: PCR / RFLP / PCR Fluorescente en Tiempo Real

Locus/Genes: 11p11-q12 / Factor 2

Polimorfismo / Variación: G20210A

Condiciones de Envío:

Tipo de Muestra: Sangre Venosa Total

Volumen: 5-10 ml

Tubo de Recogida: EDTA

Condiciones de Almacenamiento: Refrigerado, evitar congelar

Condiciones de Envío: Servicio de correo 24-horas a temperatura ambiente, vía biológica

Tiempo de la prueba: 2 semanas

CADASIL

Tipo de Alteración: enfermedad vascular sistémica con afectación de pequeño vaso

Enfermedad Testada: CADASIL (Cerebral Autosomal Dominant Arteriopathy with Subcortical Infarcts and Leukoencephalopathy)

Información Técnica

Técnica Utilizada: PCR / SSCP/ Secuenciación

Locus/Genes: 19p13.2-p13.1/ NOTCH3

Polimorfismo / Variación: Identificación de mutaciones en los exones 3 y 4; o secuenciación del gen completo

Condiciones de Envío:

Tipo de Muestra: Sangre Venosa Total

Volumen: 5-10 ml

Tubo de Recogida: EDTA

Condiciones de Almacenamiento: Refrigerado, evitar congelar

Condiciones de Envío: Servicio de correo 24-horas a temperatura ambiente, vía biológica

Tiempo de la Prueba: 4 semanas



Phone: +34 981 784 848
Fax: +34 981 784 842

Department of Clinical Genetics and Genomics
Polígono I. Bergondo
C/ Parroquia de Guísamo, Parcela A-6, Nave-F
15165 Bergondo (La Coruña) Spain.

genetica@ebiotec.com
www.ebiotec.com