



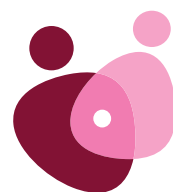
GERMANO DE SOUSA
CENTRO DE MEDICINA LABORATORIAL

De norte a sul do país,
mais de 550 postos
ao serviço do doente.

Para mais informações:
212 693 530 *



01 | 25



serene[®]

NIPT BY GERMANO DE SOUSA

Rastreio pré-natal não invasivo

A resposta mais completa

Trissomias 21, 18, 13

Aneuploidias Sexuais

Microdeleções e Microduplicações



SEDE E LABORATÓRIO CENTRAL · Pólo Tecnológico de Lisboa · Rua Cupertino Miranda, 9
Lote 8 - 1600-513 Lisboa · Centro de Medicina Laboratorial Germano de Sousa, S.A.

ERS N° E117709 | LICENÇA DE FUNCIONAMENTO N° 11097/2015

LABORATÓRIO CENTRAL PORTO · Edifício Trindade Domus - Rua Heróis Martires de
Angola, N° 15 - 4000-285 Porto · CMLGS, Lda.

ERS N° E141471 | LICENÇA DE FUNCIONAMENTO N° 17296/2019

LABORATÓRIO VISEU · Rua Belo Horizonte, N° 12-14 - Piso -1 - 3500-612 Viseu
Centro de Medicina Laboratorial Germano de Sousa Viseu, Lda.

ERS N° E135094 | LICENÇA DE FUNCIONAMENTO N° 14889/2018

LABORATÓRIO COIMBRA · Quinta de Voimarões, Rua de S. Teotónio, Lote 5 · N° 21
3000-377 Coimbra · Centro de Anatomia Patológica Germano de Sousa, Lda.

ERS N° E105585 | LICENÇA DE FUNCIONAMENTO N° 10676/2015

LABORATÓRIO AÇORES · Avenida D. João III, N° 28 · R/C - 9500-310 Ponta Delgada
Centro de Medicina Laboratorial Germano de Sousa-Açores, Lda.

DRS SAI/2019/337 | LICENÇA DE FUNCIONAMENTO DRS N° 381RG/2019

www.germanodesousa.com



* Custo de Chamada para a Rede Fixa e Rede Móvel de acordo com o seu tarifário

SER2025/01



GERMANO DE SOUSA
CENTRO DE MEDICINA LABORATORIAL



Rastreio pré-natal não invasivo

Serene é o novo teste pré-natal não invasivo de ADN fetal que, apenas com uma amostra de sangue materno, permite rastrear com uma sensibilidade superior a 99%, a presença das trissomias 21, 18 e 13 e o sexo fetal. Adicionalmente, permite avaliar o risco de o bebé ser portador de outros tipos de alterações cromossómicas, pois analisa todos os cromossomas.

Serene apresenta-se em duas opções¹

	Serene	Serene Plus
Trissomias 21/18/13	X	X
Sexo Fetal	X	X
Aneuploidias Sexuais	X	X
Microdeleção e Microduplicação >7Mb	-	X

- Trissomias dos cromossomas 21, 18 e 13, correspondentes às síndromes de Down, Edwards e Patau, respetivamente.
- Aneuploidias de todos os cromossomas (presença/ausência de um cromossoma extra), incluindo os cromossomas sexuais (XY).
- Síndromes de microdeleção/microduplicação (perda/ganho de uma pequena porção de um cromossoma), com uma resolução >7Mb.

Realizado a partir da 10ª semana de gestação Resultados até 10 dias

Válido para gestações:

- únicas
- gemelares ^{2,3}
- fecundação *in vitro* ou ovoduação

¹ Aconselhe-se com o seu médico.

² Não é possível avaliar o risco para as aneuploidias dos cromossomas sexuais, no entanto, se o cromossoma Y for detetado, o teste não permite determinar o sexo de cada feto individualmente.

³ Em caso de perda de algum dos fetos (gémeo evanescente), a gravidez será tratada, no que se refere ao ADN fetal, como gravidez gemelar.

A tranquilidade e segurança necessária durante a gestação

Um teste de confiança, com elevada exatidão e precisão

- Mediante a sequenciação massiva de última geração (NGS).
- Os cálculos de riscos e de fração fetal são realizados através de um algoritmo duplo, aumentando a exatidão da análise:

Alteração Cromossómica	Deteção	Falsos Positivos
T21 (Síndrome de Down)	>99%	0,1%
T18 (Síndrome de Edwards)	>99%	0,1%
T13 (Síndrome de Patau)	>99%	0,1%
Deteção do Cromossoma Y	100%	-

Dados publicados: Mark D Pertile et al, Clinical Chemistry, Volume 67, Issue 9, September 2021

Com a melhor plataforma de diagnóstico pré-natal

O teste **Serene** permite fornecer resultados precisos mesmo em amostras com frações fetais baixas utilizando um software com marcação CE-IVDR.

Garantia de Qualidade: O teste **Serene** cumpre com as recomendações das principais sociedades científicas e colégios de especialidade em genética médica e obstetrícia/ginecologia:

- Direção Geral de Saúde (DGS);
- American College of Obstetricians and Gynecologists (ACOG);
- Society for Maternal-Fetal Medicine (SMFM);
- International Society for Prenatal Diagnosis (ISPD);

O **Serene** é um teste de rastreio pré-natal inovador e de última geração.

Os resultados devem ser sempre interpretados no contexto de toda a informação clínica, e um resultado de alto risco confirmado através de um teste de diagnóstico invasivo.

Consulta de Genética Médica aconselhamento pré e pós teste

Disponível em todo o país⁴

⁴ Presencialmente apenas em Lisboa e Porto.