

SOLICITAÇÃO	PACIENTE	MATERIAL
Nome: Dra. Welida Salles	Nome: Rayssa Kelly Schlife	Responsável pela coleta: HINSG
CRM-ES:10.999	Data de Nascimento: 23.06.2012	Tipo: Plasma
Instituição: HINSG		N° de Identificação: 1039/22
Cidade: Vitória - ES		Data da coleta: 05.07.2022

Resultado do Exame Genético Bioquímico

PERFIL DE ACILCARNITINAS NO PLASMA

Método: Análise por Injeção de Fluxo - Espectrometria de Massas em Tandem (FIA-MS/MS)

ACILCARNITINAS	RESULTADO (nmol/mL)	VALOR DE REFERÊNCIA (superior ou igual a 8 anos) (nmol/mL)
Acetilcarnitina, C2	12,96	2,00-17,83
Acrililcarnitina, C3:1	inferior a 0,02	inferior a 0,07
Propionilcarnitina, C3	0,31	inferior a 0,88
Formimino Glutamato, FIGLU	0,01	inferior a 0,14
Iso-/butirilcarnitina, C4	0,18	inferior a 0,83
Tigililcarnitina, C5:1	0,01	inferior a 0,11
Isovaleril-/2-Metilbutirilcarni C5	0,06	inferior a 0,51
3-OH-iso-/Butirilcarnitina, C4OH	0,18	inferior a 0,18
Hexanoilcarnitina, C6:1	0,03	inferior a 0,15
Hexanoilcarnitina, C6	0,07	inferior a 0,17
3-OH-Isovalerilcarnitina, C5OH	0,03	inferior a 0,10
Benzoilcarnitina	Inferior a 0,01	inferior a 0,10
Heptanoilcarnitina, C7	0,01	inferior a 0,06
3-OH-Hexanoilcarnitina, C6OH	0,06	inferior a 0,09
Fenilacetilcarnitina	0,03	inferior a 0,29
Salicilcarnitina	inferior a 0,05	inferior a 0,09
Octenoilcarnitina, C8:1	0,32	inferior a 0,88
Octanoilcarnitina, C8	0,14	inferior a 0,78

ACILCARNITINAS	RESULTADO (nmol/mL)	VALOR DE REFERÊNCIA (superior ou igual a 8anos) (nmol/mL)
Malonilcarnitina, C3-DC	0,07	inferior a 0,26
Decadienoilcarnitina, C10:2	inferior a 0,05	inferior a 0,26
Decenoilcarnitina, C10:1	0,16	inferior a 0,47
Decanoilcarnitina, C10	0,11	inferior a 0,88
Metilmalonil-/succinilcarnitina, C4-DC	0,03	inferior a 0,05
3-OH-decenoilcarnitina, C10:1-OH	0,01	inferior a 0,13
Glutarilcarnitina, C5DC	0,04	inferior a 0,11
Dodecenoilcarnitina, C12:1	0,05	inferior a 0,35
Dodecanoilcarnitina, C12	0,05	inferior a 0,26
3-Metilglutarilcarnitina, C6-DC	0,05	inferior a 0,43
3-OH-Dodecenoilcarnitina, C12:1-OH	0,01	inferior a 0,13
3-OH-Dodecanoilcarnitina, C12OH	0,01	inferior a 0,08
Tetradecadienolcarnitina, C14:2	0,06	inferior a 0,18
Tetradecenoilcarnitina, C14:1	0,10	inferior a 0,24
Tetradecanoilcarnitina, C14	0,03	inferior a 0,12
Octanedioilcarnitina, C8-DC	0,03	inferior a 0,19
3-OH-Tetradecenoilcarnitina C14:1OH	0,02	inferior a 0,13
3-OH-Tetradecanoilcarnitina, C14-OH	0,01	inferior a 0,08
Hexadecenoilcarnitina, C16:1	0,03	inferior a 0,10
Hexadecanoilcarnitina, C16	0,15	inferior a 0,23
3-OH-Hexadecenoilcarnitina, C16:1-OH	0,01	inferior a 0,06
3-OH-Hexadecanoilcarnitina, C16OH	0,01	inferior a 0,06
Octadecadienoilcarnitina, C18:2	0,07	inferior a 0,24
Octadecenoilcarnitina, C18:1	0,13	inferior a 0,39
Octadecanoilcarnitina, C18	0,04	inferior a 0,14
Dodecanedioilcarnitina, C12-DC	0,01	inferior a 0,04
3-OH-octadecadienoilcarnitina C18:2-OH	Inferior a 0,02	inferior a 0,06
3-OH-octadecenoilcarnitina C18:1-OH	0,02	inferior a 0,06
3-OH-octadecanoilcarnitina, C18-OH	0,01	inferior a 0,03

INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO

Nesta amostra, o perfil de acilcarnitinas está essencialmente normal.

RECOMENDAÇÕES

Se os resultados obtidos não corresponderem aos achados clínicos, testes adicionais devem ser considerados conforme as recomendações do médico assistente.

A correlação clínico-laboratorial, uso de medicação, ingestão de alimento, fase aguda da doença, devem ser considerados para análise conclusiva destes resultados.

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Fica esclarecido que os relatórios gerados a partir dos testes não fornecem nenhum diagnóstico ou opinião ou recomendam qualquer forma de conduta. A Singular Medicina de Precisão recomenda que o paciente e/ou seus responsáveis, conforme o caso, procurem o médico assistente ou um médico geneticista, para interpretar os relatórios gerados. A Singular Medicina de Precisão, por meio deste documento, se isenta de qualquer responsabilidade decorrente da conduta médica relacionada à interpretação dos resultados.

A coleta, preparação e envio das amostras à Singular Medicina de Precisão são orientadas visando à manutenção da qualidade da análise do exame. Informamos ainda que se a coleta da amostra biológica não for realizada pela Singular Medicina de Precisão, a empresa não pode ser responsabilizada por troca de amostras, dados incompletos ou incorretos que possam interferir no resultado, caso o problema não possa ser identificado pela Singular Medicina de Precisão com antecedência.

Este é um teste desenvolvido em laboratório parceiro da Singular Medicina de Precisão certificado pelo CAP (*College of American Pathologists*).



Dr^a Kiyoko Abe Sandes
Bióloga
CRBio – 05.594/08D
Responsável Técnica



Dr^a Paula Brito Corrêa
Biomédica
CRBM – 1979