

# Acylcarnitine 정량 결과보고서

의뢰기관		기관기호		접수번호	
성명		주민번호		검체채취일	/ /
등록번호		병동/진료과	/	검사접수일	2018/03/05
검체종류		주치의		검사일	2018/03/06
임상정보/기타		결과출력일	2018/03/14	결과보고일	2018/03/13

## 검사결과

분석 항목	Result	Unit	Reference Values (8days - 7years)
Free carnitine, C0		μmol/L	12.00 - 63.00
Acetylcarnitine, C2		μmol/L	2.00 - 27.57
Propionylcarnitine, C3		μmol/L	<1.78
Iso-/Butyrylcarnitine, C4		μmol/L	<1.06
3-OH-iso-/butyrylcarnitine, C4-OH		μmol/L	<0.51
Tiglylcarnitine, C5:1		μmol/L	<0.09
Isovaleryl-/2-Methylbutyrylcarnitine C5		μmol/L	<0.63
3-OH-isovaleryl carnitine, C5-OH		μmol/L	<0.12
Hexanoylcarnitine, C6		μmol/L	<0.23
3-OH-hexanoylcarnitine, C6-OH		μmol/L	<0.19
Octenoylcarnitine, C8:1		μmol/L	<0.91
Octanoylcarnitine, C8		μmol/L	<0.45
Malonylcarnitine, C3-DC		μmol/L	<0.14
Decenoylcarnitine, C10:1		μmol/L	<0.46
Decanoylcarnitine, C10		μmol/L	<0.91
Methylmalonyl-/succinylcarnitine, C4-DC		μmol/L	<0.05
Glutaryl carnitine, C5-DC		μmol/L	<0.10
Dodecenoylcarnitine, C12:1		μmol/L	<0.37
Dodecanoylcarnitine, C12		μmol/L	<0.35
3-Methylglutaryl carnitine, C6-DC		μmol/L	<0.21
3-OH-dodecanoylcarnitine, C12-OH		μmol/L	<0.09
Tetradecadienoylcarnitine, C14:2		μmol/L	<0.13
Tetradecenoylcarnitine, C14:1		μmol/L	<0.35
Tetradecanoylcarnitine, C14		μmol/L	<0.15
3-OH-tetradecanoylcarnitine, C14-OH		μmol/L	<0.05
Hexadecenoylcarnitine, C16:1		μmol/L	<0.21
Hexadecanoylcarnitine, C16		μmol/L	<0.52
3-OH-hexadecanoylcarnitine, C16-OH		μmol/L	<0.07
Octadecadienoylcarnitine, C18:2		μmol/L	<0.31
Octadecenoylcarnitine, C18:1		μmol/L	<0.45
Octadecanoylcarnitine, C18		μmol/L	<0.12
3-OH-octadecenoylcarnitine, C18:1-OH		μmol/L	<0.04
3-OH-octadecanoylcarnitine, C18-OH		μmol/L	<0.05

검사자: 간현주 M.T.(33196) / 확인자: 김세림 M.D (842)

임지숙 M.D (1007)

양송현 Ph.D.

본 검사실은 대한진단검사의학회 우수검사실 신임 인증과 대한병리학회 및 미국 CAP(College of American Pathologists)의 신임 인증을 받은 검사기관입니다.

검체검사기관기호 : 41303059



의료법인 녹십자의료재단  
경기도 용인시 기흥구 이현로 30번길 107  
대표전화 : 1566-0131



# Acylcarnitine 정량 결과보고서

의뢰기관		기관기호		접수번호	
성명		주민번호		검체채취일	/ /
등록번호		병동/진료과	/	검사접수일	2018/03/05
검체종류		주치의		검사일	2018/03/06
임상정보/기타		결과출력일	2018/03/14	결과보고일	2018/03/13

## 검사결과

### 검사방법

LC-MS/MS

### 소견

### 비고

Clinical & Laboratory Findings

- Clinical & Laboratory Findings: unknown

### Reference

Klumps A, Duez P, Mardens Y. Metabolic, nutritional, iatrogenic, and artifactual sources of urinary organic acids: A comprehensive table. Clin Chem 2002;48:708-17

\* This test was developed and its performance characteristics determined by GreenCross Laboratories.

검사자: 간현주 M.T.(33196) / 확인자: 김세림 M.D.(842)

임지숙 M.D.(1007)

양송현 Ph.D.

본 검사실은 대한진단검사의학회 우수검사실 신임 인증과 대한병리학회 및 미국 CAP(College of American Pathologists)의 신임 인증을 받은 검사기관입니다.

검체검사기관기호 : 41303059



의료법인 녹십자의료재단  
경기도 용인시 기흥구 이현로 30번길 107  
대표전화 : 1566-0131