

## 시약 및 장비 변경으로 인한 검사정보 변경

GC Labs 코드	검사명	검사정보		
		구분	변경 전	변경 후
D405	Phenobarbital (Luminal)	검사방법	FPIA (Fluorescence Polarization Immunoassay)	TIA (Turbidimetric immunoassay)
		참고치	M: 10.0~30.0 F: 10.0~30.0	Therapeutic range: 10.0~30.0
		단위	µg/mL	µg/mL
D407	Phenytoin (Dilantin)	검사방법	FPIA (Fluorescence Polarization Immunoassay)	TIA (Turbidimetric immunoassay)
		참고치	M: 10.00~20.00 F: 10.00~20.00	Therapeutic range: 10.00~20.00
		단위	µg/mL	µg/mL
D406	Theophylline (Aminophylline)	검사방법	FPIA (Fluorescence Polarization Immunoassay)	TIA (Turbidimetric immunoassay)
		참고치	M: 10.0~20.0 F: 10.0~20.0	Therapeutic range: 10.0~20.0
		단위	µg/mL	µg/mL
D409	Valproic acid (Orfil)	검사방법	FPIA (Fluorescence Polarization Immunoassay)	EIA (Enzyme immunoassay)
		참고치	M: 50.0~100.0 F: 50.0~100.0	Therapeutic range: 50.0~100.0
		단위	µg/mL	µg/mL
D704	Acetaminophen (Tylenol)	검사방법	Enzymatic	EIA (Enzyme immunoassay)
		참고치	Therapeutic range: 10.0~30.0 Toxic range: ≥ 200.0	Therapeutic range: 10.0~30.0 Toxic range: ≥ 200.0 at 4 hr post dose ≥ 100.0 at 8 hr post dose ≥ 50.0 at 12 hr post dose
		단위	µg/mL	µg/mL
D401	Carbamazepine (Tegretol)	검사방법	FPIA (Fluorescence Polarization Immunoassay)	TIA (Turbidimetric immunoassay)
		참고치	M: 6.0~12.0 F: 6.0~12.0	Therapeutic range - 다른 항경련제 병용투여시: 4.0~8.0 - 단독투여시: 6.0~12.0
		단위	µg/mL	µg/mL
C714	Vancomycin	검사방법	FPIA (Fluorescence Polarization Immunoassay)	TIA (Turbidimetric immunoassay)
		참고치	Trough: ≥ 10.0	Trough: 10.0~15.0 (For complicated infection, 15.0~20.0)
		단위	µg/mL	µg/mL

GC Labs 코드	검사명	검사정보		
		구분	변경 전	변경 후
C485	Glucose(other)	검체	Fluid (Other) 0.5	Fluid (Other) 0.5 CSF 0.5
		참고치	참고치 미설정	[Fluid (Other)]: 참고치 미설정 [CSF]: Children: 60.0~80.0 Adult: 40.0~70.0
		단위	mg/dL	mg/dL
C850	Aspirin (Salicylic acid)	참고치	Therapeutic range - 해열, 진통제: 30.0~100.0 - 소염제, Rheumatic fever: 150.0~300.0	Therapeutic range - 해열, 진통제: 30.0~100.0 - 소염제, Rheumatic fever 치료 시: 150.0~300.0 Toxic range: >300.0
		단위	µg/mL	µg/mL
S524	Albumin(CSF)	참고치	3M-4Y: ≤ 45.0 >4Y: 10.0~30.0	참고치 미설정
		단위	mg/dL	mg/dL
D402	Digoxin (Lanovin, Dinoxin)	참고치	M: 0.80~2.00 F: 0.80~2.00	Therapeutic level: 0.80~2.00
		단위	ng/mL	ng/mL
C640	Protein,total (24hr U)	보관	냉동	냉장
C152	Alcohol(Ethanol)	주의사항	① 절대밀봉 ② 채혈 시 소독제로 alcohol 사용을 금지한다 (hexachlorophene, iodine, mercury 소독제 등을 사용).	① 절대밀봉 ② 채혈 시 소독제로 alcohol 사용을 금지 (수용성 Zephiran (benzalkonium Chloride), 수용성 Merthiolate (thimerosal) 또는 포비돈요오드(povidone-iodine)용액을 소독제로 사용 가능)
		참고치	정상인: 미검출 (검출한계: 0.010)  ※ 참고사항(음주시) - 0.050~0.100: 안면홍조, 시력장애, 반사신경둔화 - > 0.100: 중추신경 억제 - > 0.360: 치명적 장애	Not detected (Limit of detection: 0.010%)  ※ Cf. 0.050 - 0.100: Flushing, slowing of reflexes, impaired visual acuity > 0.100: Depression of CNS > 0.400: Fatalities reported Antidote for methanol/ethylene glycol, goal range: 100-150 mg/dL(0.100-0.150%)
		단위	%	%

## 검사 정보 안내

GC Labs 코드	검사명	Assay cutoff concentration	GC Labs 코드	검사명	Assay cutoff concentration
Z128	Phencyclidine	25 ng/mL	C564	Heroin	300 ng/mL
Z928	Cannabinoids (정성)	50 ng/mL	D421	Morphine	300 ng/mL
D413	Barbiturates	200 ng/mL	C562	Opiates(정성)	300 ng/mL
C885	Benzodiazepines	300 ng/mL	D419	Amphetamine	1,000 ng/mL
C561	Cocaine	300 ng/mL	C563	Methamphetamine	1,000 ng/mL