

Serum Work Area

Assay overview

	cobas c 111 analyzer	cobas modular platform: c module	cobas modular platform: e module	COBAS INTEGRA® 400 plus
Anemia				
Ferritin		•	•	•
Folate			•	
Folate RBC			•	
Iron	•	•		•
Iron Binding Capacity – Unsaturated		•		•
Soluble transferrin receptor		•		•
Transferrin		•		•
Vitamin B12			•	
Lactate Dehydrogenase	•	•		•
Bone				
Calcium	•	•		•
N-MID Osteocalcin			•	
P1NP			•	
Phosphorus	•	•		•
PTH			•	
PTH (1-84)			•	
β-CrossLaps			•	
Vitamin D total			•	
Cardiac				
Apolipoprotein A1		•		•
Apolipoprotein B		•		•
Cholesterol	•	•		•
CK	•	•		•
CK-MB	•	•		•
CK-MB (mass)			•	
CK-MB (mass) STAT			•	
CRP hs	•	•		•
Cystatin C		•		•
D-Dimer	•	•		•

	cobas c 111 analyzer	cobas modular platform: c module	cobas modular platform: e module	COBAS INTEGRA® 400 plus
Cardiac				
Digitoxin		•	•	•
Digoxin		•	•	•
GDF-15 ⁴			•	
HDL Cholesterol direct	•	•		•
Homocysteine	•	•		•
Hydroxybutyrat Dehydrogenase		•		•
LDL Cholesterol direct	•	•		•
Lipoprotein (a)		•		•
Myoglobin		•	•	•
Myoglobin STAT			•	
NT-proBNP			•	
NT-proBNP STAT			• ¹	
Troponin I			• ¹	
Troponin I STAT			•	
Troponin T hs			•	
Troponin T hs STAT			•	
Coagulation				
AT III		•		•
D-Dimer	•	•		•
Drugs of Abuse Testing				
Amphetamines (Ecstasy)		•		•
Barbiturates		•		•
Barbiturates (Serum)				•
Benzodiazepines		•		•
Benzodiazepines (Serum)				•
Cannabinoids		•		•
Cocaine		•		•
Ethanol		•		•
LSD		• ⁷		•
Methadone		•		•



cobas[®]

Life needs answers

	cobas c 111 analyzer	cobas modular platform: c module	cobas modular platform: e module	COBAS INTEGRA® 400 plus
Drugs of Abuse Testing				
Methadone metabolites (EDDP)		•		•
Methaqualone		•		•
Opiates		•		•
Oxycodone		• ³		•
Phencyclidine		•		•
Propoxyphene		•		•
Endocrinology				
Amylase – pancreatic	•	•		•
Amylase – total	•	•		•
ACTH			•	
Anti-Tg			•	
Anti-TPO			•	
Anti-TSH-R			•	
Calcitonin			•	
Cortisol			•	
C-Peptide			•	
FT3			•	
FT4			•	
hGH			•	
Hydroxybutyrate Dehydrogenase		•		•
IGF-1 ⁴			•	
Insulin			•	
Lipase	•	•		•
PTH STAT			•	
T3			•	
T4			•	•
Thyreoglobulin (TG II)			•	
Thyreoglobulin confirmatory			•	
TSH			•	
T-uptake			•	•
Fertility				
Anti Muellierian Hormone			•	
DHEA-S			•	
Estradiol			•	
FSH			•	
hCG			•	
hCG plus beta			•	
LH			•	
Progesterone			•	
Prolactin			•	
SHBG			•	
Testosterone			•	
Hepatology				
AFP			•	
Alkaline phosphatase (IFCC)	•	•		•
Alkaline phosphatase (opt.)		• ³		•
ALT/GPT with Pyp		•		•
ALT/GPT without Pyp	•	•		•

	cobas c 111 analyzer	cobas modular platform: c module	cobas modular platform: e module	COBAS INTEGRA® 400 plus
Hepatology				
Ammonia	•	•		•
Anti-HCV			•	
AST/GOT with Pyp	•	•		•
AST/GOT without Pyp	•	•		•
Bilirubin – direct	•	•		•
Bilirubin – total	•	•		•
Cholinesterase Acetyl		• ³		
Cholinesterase Butyryl		•		•
Gamma Glutamyl Transferase	•	•		•
Glutamate Dehydrogenase		•		•
HBeAg			•	
HBsAg			•	
Lactate Dehydrogenase	•	•		•
Infectious Diseases				
Anti-HAV			•	
Anti-HAV IgM			•	
Anti-HBc			•	
Anti-HBc IgM			•	
Anti-HBe			•	
HBeAg			•	
Anti-HBsAg			•	
HBsAg			•	
HBsAg confirmatory			•	
HBsAg quantitative			•	
Anti-HCV			•	
Chagas ⁴			•	
CMV IgG			•	
CMV IgG Avidity			•	
CMV IgM			•	
HIV combi PT			•	
HIV-Ag			•	
HIV-Ag confirmatory			•	
HSV-1 IgG			•	
HSV-2 IgG			•	
HTLV-I/II			•	
Rubella IgG			•	
Rubella IgM			•	
Syphilis			•	
Toxo IgG			•	
Toxo IgG Avidity			•	
Toxo IgM			•	
TPLA (Syphilis)		• ⁶		
Inflammation				
Anti-CCP			•	
ASLO		•		•
C3c		•		•

	cobas c 111 analyzer	cobas modular platform: c module	cobas modular platform: e module	COBAS INTEGRA® 400 plus
Inflammation				
C4		•		•
Ceruloplasmin		•		•
CRP (Latex)	•	•		•
Haptoglobin		•		•
IgA		•		•
IgE			•	
IgG		•		•
IgM		•		•
Immunglobulin A CSF		•		
Immunglobulin M CSF		•		
Interleukin 6			•	
Kappa light chains		•		•
Kappa light chains free ⁶		• ^{2,3}		•
Lambda light chains		•		•
Lambda light chains free ⁶		• ^{2,3}		•
Prealbumin		•		•
Procalcitonin			•	
Rheumatoid factor		•		•
α1-Acid Glycoprotein		•		•
α1-Antitrypsin		•		•
Metabolic				
Bicarbonate (CO2)	•	•		•
Calcium	•	•		•
Chloride	•	•		•
Fructosamine		•		•
Glucose	•	•		•
HbA1c (hemolysate)	•	• ³		•
HbA1c (whole blood)	•	• ³		•
Insulin			•	
Lactate	•	•		•
LDL Cholesterol direct	•	•		•
Magnesium	•	•		•
Potassium	•	•		•
Sodium	•	•		•
Total Protein	•	•		•
Triglycerides	•	•		•
Triglycerides Glycerol blanked		•		
Vitamin D total			•	
Oncology				
Acid phosphatase		•		•
AFP			•	
CA 125			•	
CA 15-3			•	
CA 19-9			•	
CA 72-4			•	
Calcitonin			•	

	cobas c 111 analyzer	cobas modular platform: c module	cobas modular platform: e module	COBAS INTEGRA® 400 plus
Oncology				
CEA			•	
Cyfra 21-1			•	
hCG plus beta			•	
HE4			•	
Kappa light chains free ⁶		• ^{2,3}		•
Lambda light chains free ⁶		• ^{2,3}		•
NSE			•	
proGRP			•	
PSA free			•	
PSA total			•	
SCC			•	
S-100			•	
Thyreoglobulin (TG II)			•	
Thyreoglobulin confirmatory			•	
β2-Microglobulin		•		
Renal				
Albumin (BCG)	•	•		•
Albumin (BCP)		•		•
Albumin immunologic	•	•		•
Creatinine (enzymatic)	•	•		•
Creatinine (Jaffe)	•	•		•
Cystatin C		•		•
Potassium	•	•		•
PTH			•	
PTH (1-84)			•	
Total Protein	•	•		•
Total Protein, Urine/CSF		•		•
Urea/BUN	•	•		•
Uric acid	•	•		•
α1-Microglobulin		•		•
β2-Microglobulin		•		
Therapeutic Drug Monitoring				
Acetaminophen (Paracetamol)		•		•
Amikacin		•		•
Carbamazepine		•		•
Cyclosporine			•	•
Digitoxin		•	•	•
Digoxin		•	•	•
Everolimus			•	
Gentamicin		•		•
Lidocaine				•
Lithium		•		ISE
Mycophenolic acid		•		•
NAPA		•		•
Phenobarbital		•		•
Phenytoin		•		•

	cobas c 111 analyzer	cobas modular platform: c module	cobas modular platform: e module	COBAS INTEGRA® 400 plus
Therapeutic Drug Monitoring				
Primidone				•
Procainamide		•		•
Quinidine		•		•
Salicylate		•		•
Sirolimus			•	
Tacrolimus			•	
Theophylline		•		•
Tobramycin		•		•
Valproic Acid		•		•
Vancomycin		•		•
Women's Health				
Anti Muellierian Hormone			•	
AFP			•	
β-Crosslaps			•	
DHEA-S			•	
Estradiol			•	
FSH			•	
free βhCG			•	
hCG			•	
hCG plus beta			•	
hCG STAT			•	

¹ not on cobas e 411

² not on cobas c 311

³ not on cobas c 701 and c 702

⁴ in development

⁵ only on cobas c 501 and c 502

⁶ Freelite® Serum Free Light Chain assays (Kappa and Lambda) from The Binding Site Inc. are available on partner channel (www.bindingsite.co.uk)

⁷ only on cobas c 501

	cobas c 111 analyzer	cobas modular platform: c module	cobas modular platform: e module	COBAS INTEGRA® 400 plus
Women's Health				
HE4			•	
LH			•	
N-MID Osteocalcin			•	
PAPP-A			•	
PIGF			•	
sFlt-1			•	
P1NP			•	
Progesterone			•	
Prolactin			•	
SHBG			•	
Testosterone			•	
CMV IgG			•	
CMV IgG Avidity			•	
CMV IgM			•	
Rubella IgG			•	
Rubella IgM			•	
Toxo IgG			•	
Toxo IgG Avidity			•	
Toxo IgM			•	

Product availability may vary from country to country.

Last update 3/2016

COBAS and LIFE NEEDS ANSWERS are trademarks of Roche.

©2016 Roche

Roche Diagnostics International Ltd
 CH-6343 Rotkreuz
 Switzerland
www.cobas.com