

# Serum Work Area

## Assay overview

	cobas c 111 analyzer	cobas modular platform: c module	cobas modular platform: e module	COBAS INTEGRA® 400 plus
<b>Anemia</b>				
Ferritin		•	•	•
Folate			•	
Folate RBC			•	
Iron	•	•		•
Iron Binding Capacity – Unsaturated		•		•
Soluble transferrin receptor		•		•
Transferrin		•		•
Vitamin B12			•	
Lactate Dehydrogenase	•	•		•
<b>Bone</b>				
Calcium	•	•		•
N-MID Osteocalcin			•	
P1NP			•	
Phosphorus	•	•		•
PTH			•	
PTH (1-84)			•	
β-CrossLaps			•	
Vitamin D total			•	
<b>Cardiac</b>				
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
<b>Cardiac</b>				
Digitoxin		•	•	•
Digoxin		•	•	•
GDF-15 <sup>4</sup>			•	
HDL Cholesterol direct	•	•		•
Homocysteine	•	•		•
Hydroxybutyrat Dehydrogenase		•		•
LDL Cholesterol direct	•	•		•
Lipoprotein (a)		•		•
Myoglobin		•	•	•
Myoglobin STAT			•	
NT-proBNP			•	
NT-proBNP STAT			• <sup>1</sup>	
Troponin I			• <sup>1</sup>	
Troponin I STAT			•	
Troponin T hs			•	
Troponin T hs STAT			•	
<b>Coagulation</b>				
AT III		•		•
D-Dimer	•	•		•
<b>Drugs of Abuse Testing</b>				
Amphetamines (Ecstasy)		•		•
Barbiturates		•		•
Barbiturates (Serum)				•
Benzodiazepines		•		•
Benzodiazepines (Serum)				•
Cannabinoids		•		•
Cocaine		•		•
Ethanol		•		•
LSD		• <sup>7</sup>		•
Methadone		•		•



**cobas**<sup>®</sup>

Life needs answers

	cobas c 111 analyzer	cobas modular platform: c module	cobas modular platform: e module	COBAS INTEGRA® 400 plus
<b>Drugs of Abuse Testing</b>				
Methadone metabolites (EDDP)		•		•
Methaqualone		•		•
Opiates		•		•
Oxycodone		• <sup>3</sup>		•
Phencyclidine		•		•
Propoxyphene		•		•
<b>Endocrinology</b>				
Amylase – pancreatic	•	•		•
Amylase – total	•	•		•
ACTH			•	
Anti-Tg			•	
Anti-TPO			•	
Anti-TSH-R			•	
Calcitonin			•	
Cortisol			•	
C-Peptide			•	
FT3			•	
FT4			•	
hGH			•	
Hydroxybutyrate Dehydrogenase		•		•
IGF-1 <sup>4</sup>			•	
Insulin			•	
Lipase	•	•		•
PTH STAT			•	
T3			•	
T4			•	•
Thyreoglobulin (TG II)			•	
Thyreoglobulin confirmatory			•	
TSH			•	
T-uptake			•	•
<b>Fertility</b>				
Anti Muellierian Hormone			•	
DHEA-S			•	
Estradiol			•	
FSH			•	
hCG			•	
hCG plus beta			•	
LH			•	
Progesterone			•	
Prolactin			•	
SHBG			•	
Testosterone			•	
<b>Hepatology</b>				
AFP			•	
Alkaline phosphatase (IFCC)	•	•		•
Alkaline phosphatase (opt.)		• <sup>3</sup>		•
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
<b>Hepatology</b>				
Ammonia	•	•		•
Anti-HCV			•	
AST/GOT with Pyp	•	•		•
AST/GOT without Pyp	•	•		•
Bilirubin – direct	•	•		•
Bilirubin – total	•	•		•
Cholinesterase Acetyl		• <sup>3</sup>		
Cholinesterase Butyryl		•		•
Gamma Glutamyl Transferase	•	•		•
Glutamate Dehydrogenase		•		•
HBeAg			•	
HBsAg			•	
Lactate Dehydrogenase	•	•		•
<b>Infectious Diseases</b>				
Anti-HAV			•	
Anti-HAV IgM			•	
Anti-HBc			•	
Anti-HBc IgM			•	
Anti-HBe			•	
HBeAg			•	
Anti-HBsAg			•	
HBsAg			•	
HBsAg confirmatory			•	
HBsAg quantitative			•	
Anti-HCV			•	
Chagas <sup>4</sup>			•	
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)		• <sup>6</sup>		
<b>Inflammation</b>				
Anti-CCP			•	
ASLO		•		•
C3c		•		•

	cobas c 111 analyzer	cobas modular platform: c module	cobas modular platform: e module COBAS INTEGRA® 400 plus
<b>Inflammation</b>			
C4		•	•
Ceruloplasmin		•	•
CRP (Latex)	•	•	•
Haptoglobin		•	•
IgA		•	•
IgE			•
IgG		•	•
IgM		•	•
Immunglobulin A CSF		•	
Immunglobulin M CSF		•	
Interleukin 6			•
Kappa light chains		•	•
Kappa light chains free <sup>6</sup>		• <sup>2,3</sup>	•
Lambda light chains		•	•
Lambda light chains free <sup>6</sup>		• <sup>2,3</sup>	•
Prealbumin		•	•
Procalcitonin			•
Rheumatoid factor		•	•
α1-Acid Glycoprotein		•	•
α1-Antitrypsin		•	•
<b>Metabolic</b>			
Bicarbonate (CO2)	•	•	•
Calcium	•	•	•
Chloride	•	•	•
Fructosamine		•	•
Glucose	•	•	•
HbA1c (hemolysate)	•	• <sup>3</sup>	•
HbA1c (whole blood)	•	• <sup>3</sup>	•
Insulin			•
Lactate	•	•	•
LDL Cholesterol direct	•	•	•
Magnesium	•	•	•
Potassium	•	•	•
Sodium	•	•	•
Total Protein	•	•	•
Triglycerides	•	•	•
Triglycerides Glycerol blanked		•	
Vitamin D total			•
<b>Oncology</b>			
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
<b>Oncology</b>			
CEA			•
Cyfra 21-1			•
hCG plus beta			•
HE4			•
Kappa light chains free <sup>6</sup>		• <sup>2,3</sup>	•
Lambda light chains free <sup>6</sup>		• <sup>2,3</sup>	•
NSE			•
proGRP			•
PSA free			•
PSA total			•
SCC			•
S-100			•
Thyreoglobulin (TG II)			•
Thyreoglobulin confirmatory			•
β2-Microglobulin		•	
<b>Renal</b>			
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		•	
<b>Therapeutic Drug Monitoring</b>			
Acetaminophen (Paracetamol)		•	•
Amikacin		•	•
Carbamazepine		•	•
Cyclosporine			•
Digitoxin		•	•
Digoxin		•	•
Everolimus			•
Gentamicin		•	•
Lidocaine			•
Lithium		•	<b>ISE</b>
Mycophenolic acid		•	•
NAPA		•	•
Phenobarbital		•	•
Phenytoin		•	•

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

<sup>1</sup> not on cobas e 411

<sup>2</sup> not on cobas c 311

<sup>3</sup> not on cobas c 701 and c 702

<sup>4</sup> in development

<sup>5</sup> only on cobas c 501 and c 502

<sup>6</sup> Freelite® Serum Free Light Chain assays (Kappa and Lambda) from The Binding Site Inc. are available on partner channel ([www.bindingsite.co.uk](http://www.bindingsite.co.uk))

<sup>7</sup> only on cobas c 501

	cobas c 111 analyzer	cobas modular platform: c module	cobas modular platform: e module	COBAS INTEGRA® 400 plus
<b>Women's Health</b>				
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](http://www.cobas.com)