

Serum Work Area

Clinical Chemistry and homogeneous immunoassays

	cobas c 111 analyzer	cobas c 311 analyzer	cobas c 501, c 502 and c 503 modules	cobas c 701 and c 702 modules	COBAS INTEGRA® 400 plus
Anemia					
Ferritin		•	•	•	•
Iron	•	•	•	•	•
Iron Binding Capacity - Unsaturated		•	•	•	•
Soluble transferrin receptor		•	•	•	•
Transferrin		•	•	•	•
Lactate Dehydrogenase	•	•	•	•	•
Bone					
Calcium	•	•	•	•	•
Phosphorus	•	•	•	•	•
Cardiac					
Apolipoprotein A1		•	•	•	•
Apolipoprotein B		•	•	•	•
Cholesterol	•	•	•	•	•
CK	•	•	•	•	•
CK-MB	•	•	•	•	•
CRP hs	•	•	•	•	•
Cystatin C		•	•	•	•
D-Dimer	•	•	•	•	•
Digoxin		•	•	•	•
HDL Cholesterol direct	•	•	•	•	•
Homocysteine		•	•	•	•
Hydroxybutyrate Dehydrogenase		•	•	•	•
LDL Cholesterol direct	•	•	•	•	•
Lipoprotein (a)		•	•	•	•
Myoglobin		•	•	•	•
sdLDL ²			• ¹	•	

	cobas c 111 analyzer	cobas c 311 analyzer	cobas c 501, c 502 and c 503 modules	cobas c 701 and c 702 modules	COBAS INTEGRA® 400 plus
Coagulation					
AT III		•	•	•	•
D-Dimer	•	•	•	•	•
Drugs of Abuse Testing					
6-Acetylmorphine ²		•	• ¹		
Amphetamines (Ecstasy)		•	•	•	•
Barbiturates		•	•	•	•
Barbiturates (Serum)					•
Benzodiazepines		•	•	•	•
Benzodiazepines (Serum)					•
Buprenorphine ²		•	• ¹		
Cannabinoids (THC)		•	•	•	•
Cocaine		•	•	•	•
Ethanol		•	•	•	•
Hydrocodone ²		•	• ¹		
LSD			•		•
Metamphetamine		•	•	•	•
Methadone		•	•	•	•
Methadone metabolites (EDDP) ²		•	• ¹		•
Methaqualone		•	•		•
Opiates		•	•	•	•
Oxycodone ²		•	• ¹		•
Phencyclidine		•	•	•	•
Propoxyphene		•	•	•	•

	cobas c 111 analyzer	cobas c 311 analyzer	cobas c 501, c 502 and c 503 modules	cobas c 701 and c 702 modules	COBAS INTEGRA® 400 plus
Endocrinology					
Amylase – pancreatic	•	•	•	•	•
Amylase – total	•	•	•	•	•
Hydroxybutyrate Dehydrogenase		•	•	•	•
Lipase	•	•	•	•	•
Hepatology					
Alkaline phosphatase (IFCC)	•	•	•	•	•
ALT/GPT with Pyp	•	•	•	•	•
ALT/GPT without Pyp	•	•	• ³	•	•
Ammonia	•	•	•	•	•
AST/GOT with Pyp	•	•	•	•	•
AST/GOT without Pyp	•	•	• ³	•	•
Bilirubin – direct	•	•	•	•	•
Bilirubin – total	•	•	•	•	•
Cholinesterase Acetyl		•	• ³		
Cholinesterase Butyryl		•	•	•	•
Gamma Glutamyl Transferase	•	•	•	•	•
Glutamate Dehydrogenase	•	•	•	•	•
Lactate Dehydrogenase	•	•	•	•	•
α2-Macroglobulin ²		•	• ¹		
Infectious Diseases					
RPR (Syphilis)			• ³		
TPLA (Syphilis)			• ³		
Inflammation					
ASLO		•	•	•	•
C3c		•	•	•	•
C4		•	•	•	•
Ceruloplasmin		•	•	•	•
CRP	•	•	•	•	•
fecal Calprotectin			• ¹		
Haptoglobin		•	•	•	•
IgA		•	•	•	•
IgG		•	•	•	•
IgM		•	•	•	•
Immunglobulin A CSF		•	•		
Immunglobulin M CSF		•	•		
Kappa light chains		•	•	•	•
Kappa light chains free ²		•	•	•	•
Lambda light chains		•	•	•	•
Lambda light chains free ²		•	•	•	•
Prealbumin		•	•	•	•
Rheumatoid factor		•	•	•	•
α1-Acid Glycoprotein		•	•	•	•
α1-Antitrypsin		•	•	•	•

	cobas c 111 analyzer	cobas c 311 analyzer	cobas c 501, c 502 and c 503 modules	cobas c 701 and c 702 modules	COBAS INTEGRA® 400 plus
Metabolic					
Bicarbonate (CO ₂)	•	•	•	•	•
Calcium	•	•	•	•	•
Chloride	•	•	•	•	•
Fructosamine		•	•	•	•
Glucose	•	•	•	•	•
HbA1c (hemolysate)	•	•	•	•	•
HbA1c (whole blood)	•	•	•	•	•
Lactate	•	•	•	•	•
LDL Cholesterol direct	•	•	•	•	•
Magnesium	•	•	•	•	•
Potassium	•	•	•	•	•
Sodium	•	•	•	•	•
Total Protein	•	•	•	•	•
Triglycerides	•	•	•	•	•
Oncology					
Acid phosphatase		•	•	•	•
Kappa light chains free ²		•	•	•	•
Lambda light chains free ²		•	•	•	•
β2-Microglobulin		•	•	•	•
Renal					
Albumin (BCG)	•	•	•	•	•
Albumin (BCP)		•	•	•	•
Albumin immunologic	•	•	•	•	•
Creatinine (enzymatic)	•	•	•	•	•
Creatinine (Jaffe)	•	•	•	•	•
Cystatin C		•	•	•	•
NGAL ²			• ¹		
Potassium	•	•	•	•	•
Total Protein	•	•	•	•	•
Total Protein, Urine/CSF		•	•	•	•
Urea/BUN	•	•	•	•	•
Uric acid	•	•	•	•	•
α1-Microglobulin ²		•	•	•	•
α2-Macroglobulin ²		•	• ¹	•	•
β2-Microglobulin		•	•	•	•
Therapeutic Drug Monitoring					
Acetaminophen (Paracetamol)		•	•	•	•
Amikacin		•	•	•	•
Carbamazepine		•	•	•	•
Cyclosporine		•	•	•	•
Digoxin		•	•	•	•
Gentamicin		•	• ¹	•	•
Lidocaine		•	•	•	•
Lithium		•	•	•	ISE
Methotrexat ²			• ¹		
Mycophenolic acid		•	•	•	•

cobas c 111
analyzer

cobas c 311
analyzer

cobas c 501, c 502
and **c 503** modules

cobas c 701 and
c 702 modules

COBAS INTEGRA®
400 plus

Therapeutic Drug Monitoring

NAPA		•	•	•	•
Phenobarbital		•	•	•	•
Phenytoin		•	•	•	•
Primidone					•
Procainamide		•	•	•	
Quinidine		•	• ¹	•	
Salicylate		•	•	•	•
Theophylline		•	•	•	•
Tobramycin		•	•	•	•
Valproic Acid		•	•	•	•
Vancomycin		•	•	•	•

Product availability may vary from country to country.
Please check availability of the assays with your local Roche representative.

Last update October 2020

References

- ¹ In development for **cobas c 503**.
- ² Partner Channel.
- ³ Not available for **cobas c 503**.

COBAS C and COBAS INTEGRA
are trademarks of Roche.

© 2020 Roche

Published by:

Roche Diagnostics International Ltd
CH-6343 Rotkreuz
Switzerland

diagnostics.roche.com/cobas