

Serum Work Area

Clinical Chemistry and homogeneous immunoassays

	cobas® c 111 analyzer	cobas® c 311 analyzer	cobas® c 303, c 501, c 502 and c 503 modules	cobas® c 701, c 702 and c 703 modules
Anemia				
Ferritin		•	•	•
Iron	•	•	•	•
Iron Binding Capacity - Unsaturated		•	•	•
Lactate Dehydrogenase	•	•	•	•
Soluble transferrin receptor		•	•	•
Transferrin		•	•	•
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			•	• ⁵
Coagulation				
AT III		•	•	•
D-Dimer	•	•	•	•

	cobas® c 111 analyzer	cobas® c 311 analyzer	cobas® c 303, c 501, c 502 and c 503 modules	cobas® c 701, c 702 and c 703 modules
Drugs of Abuse Testing				
6-Acetylmorphine ²			• ⁴	• ⁵
Amphetamines (incl. Ecstasy)		•	•	•
Barbiturates		•	•	•
Benzodiazepines		•	•	•
Buprenorphine ²			• ⁴	• ⁵
Cannabinoids (THC)		•	•	•
Cocaine		•	•	•
Ethanol		•	•	•
Ethyl Glucuronide ²			• ^{1,4}	• ⁵
Fentanyl ²			•	•
Hydrocodone ²			• ⁴	• ⁵
Methadone		•	•	•
Methadone metabolite (EDDP) ²		•	• ⁴	• ⁵
Methaqualone		•	•	•
Opiates		•	•	•
Oxycodone ²		•	• ⁴	• ⁵
Phencyclidine		•	•	•
Propoxyphene		•	•	•
SVT Chromate			•	
SVT Creatinine			•	
SVT Gravity			•	
SVT Nitrite			•	
SVT Oxidant			•	
SVT pH			•	• ⁶

	cobas® c 111 analyzer	cobas® c 311 analyzer	cobas® c 303, c 501, c 502 and c 503 modules	cobas® c 701, c 702 and c 703 modules
Endocrinology				
Amylase – pancreatic	•	•	•	•
Amylase – total	•	•	•	•
Hydroxybutyrate Dehydrogenase				
Lipase	•	•	•	•
Hepatology				
Alkaline phosphatase (IFCC)	•	•	•	•
ALT/GPT with Pyp	•	•	•	•
ALT/GPT without Pyp	•	•	• ³	• ⁶
Ammonia	•	•	•	•
AST/GOT with Pyp	•	•	•	•
AST/GOT without Pyp	•	•	• ³	• ⁶
Bilirubin – direct	•	•	•	•
Bilirubin – total	•	•	•	•
Cholinesterase Butyryl		•	•	• ⁵
Gamma Glutamyl Transferase	•	•	•	•
Glutamate Dehydrogenase		•	•	•
Lactate Dehydrogenase	•	•	•	•
α2-Macroglobulin ²		•	•	
Infectious Diseases				
RPR (Syphilis)			• ^{1,4}	• ⁵
TPLA (Syphilis)			• ^{1,4}	• ⁵
Inflammation				
ASLO		•	•	•
C3c		•	•	•
C4		•	•	•
Ceruloplasmin		•	•	•
CRP	•	•	•	•
fecal Calprotectin ²			•	•
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 303, c 501, c 502 and c 503 modules	cobas® c 701, c 702 and c 703 modules
Metabolic				
Beta-Hydroxybutyrate			• ^{1,4}	• ⁵
Bicarbonate (CO2)	•	•	•	•
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			• ^{1,4}	
Potassium	•	•	•	•
Total Protein	•	•	•	•
Total Protein, Urine/CSF		•	•	•
Urea/BUN	•	•	•	•
Uric acid	•	•	•	•
α1-Microglobulin ²			• ⁴	• ⁵
α2-Macroglobulin ²		•	•	• ⁵
β2-Microglobulin		•	•	•
Therapeutic Drug Monitoring				
Acetaminophen		•	•	•
Amikacin		•	•	•
Carbamazepine		•	•	•
Digoxin		•	•	•
Gentamicin		•	•	•
Lithium		•	•	•
Methotrexate			•	•
Mycophenolic acid		•	•	
NAPA		•	•	•

	cobas® c 111 analyzer	cobas® c 311 analyzer	cobas® c 303, c 501, c 502 and c 503 modules	cobas® c 701, c 702 and c 703 modules
Therapeutic Drug Monitoring				
Free Phenytoin			•	
Phenobarbital		•	•	•
Phenytoin		•	•	•
Procainamide		•	•	•
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 April 2026.

References

- ¹ In development for cobas c 503.
- ² Partner Channel.
- ³ Not available for cobas c 303 and cobas c 503.
- ⁴ In development for cobas c 303.
- ⁵ In development for cobas c 703.
- ⁶ Not available for cobas c 703.

COBAS and COBAS INTEGRA
are trademarks of Roche.

© 2026 Roche

Published by
Roche Diagnostics Scandinavia AB
Box 1228
171 23 Solna
MC-SE-04505

diagnostics.roche.com