

CLINICAL CHEMISTRY LINE

**ANALYZER
PROTOCOLS
MASCOTT PLUS/LISA**

ALANINE AMINOTRANSFERASE (ALT/GPT)

Continuous-spectrophotometric
IFCC

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	ALT/GPT
SHORT NAME	:	ALT/GPT
UNITS	:	U/L
ASSAY TYPE	:	KINETIC
FILTER VALUE	:	340
1ST READ.=0	:	
LAG PHASE 1	:	5
No. OF MEASURES	:	4
REAG 1 VOL	:	260
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	13
DIL	:	
ACTIVATION	:	ANY
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	-630
STD CALCULATION	:	
BLANK=STD	:	
No. OF STD.	:	
STAND. 1 VAL	:	
POS	:	
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	3
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	2
UP. NORM VAL	:	41
LOW NORM VAL	:	0
LINEARITY L.	:	500
LOWER BLK L.	:	900
UPPER BLK L.	:	1900
LIMIT BLK ACT.	:	5
ODT 1 - ODT0 L.	:	400

(*) To be introduced by the operator

ALKALINE PHOSPHATASE (ALP)

Continuous-spectrophotometric
AMP BUFFER (IFCC)

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	ALKALINE P.
SHORT NAME	:	ALP (AMP)
UNITS	:	U/L
ASSAY TYPE	:	KINETIC
FILTER VALUE	:	405
1ST READ.=0	:	
LAG PHASE 1	:	2
No. OF MEASURES	:	4
REAG 1 VOL	:	250
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	5
DIL	:	
ACTIVATION	:	ANY
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	1845
STD CALCULATION	:	
BLANK=STD	:	
No. OF STD.	:	
STAND. 1 VAL	:	
POS	:	
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	3
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	2
UP. NORM VAL	:	117
LOW NORM VAL	:	26
LINEARITY L.	:	1200
LOWER BLK L.	:	200
UPPER BLK L.	:	1000
LIMIT BLK ACT.	:	10
ODT 1 - ODT0 L.	:	500

(*) To be introduced by the operator

ALKALINE PHOSPHATASE (ALP)

Continuous-spectrophotometric
DEA BUFFER

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	ALKALINE P.
SHORT NAME	:	ALP (DEA)
UNITS	:	U/L
ASSAY TYPE	:	KINETIC
FILTER VALUE	:	405
1ST READ.=0	:	
LAG PHASE 1	:	2
No. OF MEASURES	:	4
REAG 1 VOL	:	250
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	5
DIL	:	
ACTIVATION	:	ANY
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	1845
STD CALCULATION	:	
BLANK=STD	:	
No. OF STD.	:	
STAND. 1 VAL	:	
POS	:	
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	2
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	2
UP. NORM VAL	:	280
LOW NORM VAL	:	90
LINEARITY L.	:	690
LOWER BLK L.	:	200
UPPER BLK L.	:	1000
LIMIT BLK ACT.	:	10
ODT 1 - ODT0 L.	:	400

(*) To be introduced by the operator

α - AMYLASE

Continuous-spectrophotometric
4-NITROPHENYL-MALTOHEPTAOSIDE-ETHYLIDENE

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	AMYLASE
SHORT NAME	:	AMY
UNITS	:	U/L
ASSAY TYPE	:	KINETIC
FILTER VALUE	:	405
1ST READ.=0	:	
LAG PHASE 1	:	2
No. OF MEASURES	:	4
REAG 1 VOL	:	300
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	8
DIL	:	
ACTIVATION	:	ANY
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	489
STD CALCULATION	:	
BLANK=STD	:	NO
No. OF STD.	:	
STAND. 1 VAL	:	
POS	:	
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	3
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	2
UP. NORM VAL	:	220
LOW NORM VAL	:	0
LINEARITY L.	:	3883
LOWER BLK L.	:	10
UPPER BLK L.	:	1200
LIMIT BLK ACT.	:	5
ODT 1 - ODT0 L.	:	400

(*) To be introduced by the operato

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	AMYLASE (DIRECT)
SHORT NAME	:	AMY (D)
UNITS	:	U/L
ASSAY TYPE	:	KINETIC
FILTER VALUE	:	405
1ST READ.=0	:	
LAG PHASE 1	:	2
No. OF MEASURES	:	4
REAG 1 VOL	:	250
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	5
DIL	:	
ACTIVATION	:	ANY
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	1549
STD CALCULATION	:	
BLANK=STD	:	
No. OF STD.	:	
STAND. 1 VAL	:	
POS	:	
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	2
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	2
UP. NORM VAL	:	60
LOW NORM VAL	:	0
LINEARITY L.	:	1300
LOWER BLK L.	:	0
UPPER BLK L.	:	500
LIMIT BLK ACT.	:	10
ODT 1 - ODT0 L.	:	400

(*) To be introduced by the operator

ASPARTATE AMINOTRANSFERASE (AST/GOT)

Continuous-spectrophotometric

IFCC

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	AST/GOT
SHORT NAME	:	AST/GOT
UNITS	:	U/L
ASSAY TYPE	:	KINETIC
FILTER VALUE	:	340
1ST READ.=0	:	
LAG PHASE 1	:	5
No. OF MEASURES	:	4
REAG 1 VOL	:	260
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	13
DIL	:	
ACTIVATION	:	ANY
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	630
STD CALCULATION	:	
BLANK=STD	:	
No. OF STD.	:	
STAND. 1 VAL	:	
POS	:	
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	3
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	2
UP. NORM VAL	:	42
LOW NORM VAL	:	0
LINEARITY L.	:	500
LOWER BLK L.	:	900
UPPER BLK L.	:	1900
LIMIT BLK ACT.	:	5
ODT 1 - ODT0 L.	:	400

(*) To be introduced by the operator

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	CALCIUM
SHORT NAME	:	CA
UNITS	:	mg/dL
ASSAY TYPE	:	E.P.STD
FILTER VALUE	:	620
1ST READ.=0	:	NO
LAG PHASE 1	:	0
No. OF MEASURES	:	3
REAG 1 VOL	:	400
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	4
DIL	:	
ACTIVATION	:	
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	
STD CALCULATION	:	
BLANK=STD	:	YES
No. OF STD.	:	1
STAND. 1 VAL	:	(*)
POS	:	(*)
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	2
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	3
UP. NORM VAL	:	10.7
LOW NORM VAL	:	9.0
LINEARITY L.	:	15.0
LOWER BLK L.	:	0
UPPER BLK L.	:	400

(*) To be introduced by the operator

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	CALCIUM
SHORT NAME	:	CA
UNITS	:	mg/dL
ASSAY TYPE	:	E.P.STD
FILTER VALUE	:	640
1ST READ.=0	:	NO
LAG PHASE 1	:	0
No. OF MEASURES	:	3
REAG 1 VOL	:	400
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	6
DIL	:	
ACTIVATION	:	
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	
STD CALCULATION	:	
BLANK=STD	:	YES
No. OF STD.	:	1
STAND. 1 VAL	:	(*)
POS	:	(*)
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	2
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	3
UP. NORM VAL	:	10.7
LOW NORM VAL	:	9.0
LINEARITY L.	:	18.0
LOWER BLK L.	:	0
UPPER BLK L.	:	400

(*) To be introduced by the operator

CHOLESTEROL

Enzymatic-spectrophotometric
CHOLESTEROL OXIDASE/PEROXIDASE

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	CHOLESTEROL
SHORT NAME	:	CHOL
UNITS	:	mg/dL
ASSAY TYPE	:	E.P.STD
FILTER VALUE	:	500
1ST READ.=0	:	NO
LAG PHASE 1	:	0
No. OF MEASURES	:	8
REAG 1 VOL	:	400
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	0
REAG 2 DIL	:	0
REAG 2 POS	:	0
SAMPLE VOL	:	4
DIL	:	
ACTIVATION	:	
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	
STD CALCULATION	:	1 DEG
BLANK=STD	:	YES
No. OF STD.	:	1
STAND. 1 VAL	:	(*)
POS	:	(*)
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	2
RINSE TYPE	:	2
UP. NORM VAL	:	270
LOW NORM VAL	:	123
LINEARITY L.	:	800
LOWER BLK L.	:	0
UPPER BLK L.	:	90

(*) To be introduced by the operator

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	CREATININE
SHORT NAME	:	CRE
UNITS	:	mg/dL
ASSAY TYPE	:	IRR
FILTER VALUE	:	500
1ST READ.=0	:	
LAG PHASE 1	:	1
No. OF MEASURES	:	3
REAG 1 VOL	:	250
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	25
DIL	:	
ACTIVATION	:	ANY
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	
STD CALCULATION	:	1 DEG
BLANK=STD	:	YES
No. OF STD.	:	1
STAND. 1 VAL	:	(*)
POS	:	(*)
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	4
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	3
UP. NORM VAL	:	1.1
LOW NORM VAL	:	0.5
LINEARITY L.	:	20
LOWER BLK L.	:	0
UPPER BLK L.	:	400
LIMIT BLK ACT.	:	20
ODT 1 - ODT0 L.	:	200

(*) To be introduced by the operator

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	FRUCTOSAMINE
SHORT NAME	:	FRU
UNITS	:	µmol/L
ASSAY TYPE	:	IRR
FILTER VALUE	:	540
1ST READ.=0	:	
LAG PHASE 1	:	22
No. OF MEASURES	:	7
REAG 1 VOL	:	300
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	15
DIL	:	
ACTIVATION	:	ANY
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	
STD CALCULATION	:	1 DEG
BLANK=STD	:	YES
No. OF STD.	:	1
STAND. 1 VAL	:	(*)
POS	:	(*)
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	4
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	3
UP. NORM VAL	:	285
LOW NORM VAL	:	200
LINEARITY L.	:	800
LOWER BLK L.	:	0
UPPER BLK L.	:	200
LIMIT BLK ACT.	:	20
ODT 1 - ODT0 L.	:	200

(*) To be introduced by the operator

CREATINE KINASE (CK)

Continuous-spectrophotometric
IFCC

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	CREATINE KINASE
SHORT NAME	:	CK
UNITS	:	U/L
ASSAY TYPE	:	KINETIC
FILTER VALUE	:	340
1ST READ.=0	:	
LAG PHASE 1	:	8
No. OF MEASURES	:	4
REAG 1 VOL	:	250
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	10
DIL	:	
ACTIVATION	:	ANY
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	630
STD CALCULATION	:	
BLANK=STD	:	NO
No. OF STD.	:	
STAND. 1 VAL	:	
POS	:	
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	2
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	2
UP. NORM VAL	:	195
LOW NORM VAL	:	24
LINEARITY L.	:	2400
LOWER BLK L.	:	0
UPPER BLK L.	:	500
LIMIT BLK ACT.	:	5
ODT 1 - ODT0 L.	:	400

(*) To be introduced by the operator

GAMMA-GLUTAMYLTRANSFERASE (g-GT)

Continuous-spectrophotometric

IFCC

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	GGT
SHORT NAME	:	GGT
UNITS	:	U/L
ASSAY TYPE	:	KINETIC
FILTER VALUE	:	405
1ST READ.=0	:	
LAG PHASE 1	:	2
No. OF MEASURES	:	4
REAG 1 VOL	:	250
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	25
DIL	:	
ACTIVATION	:	ANY
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	990
STD CALCULATION	:	
BLANK=STD	:	
No. OF STD.	:	
STAND. 1 VAL	:	
POS	:	
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	3
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	2
UP. NORM VAL	:	86
LOW NORM VAL	:	12
LINEARITY L.	:	300
LOWER BLK L.	:	100
UPPER BLK L.	:	1200
LIMIT BLK ACT.	:	5
ODT 1 - ODT0 L.	:	400

(*) To be introduced by the operator

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	GLUCOSE
SHORT NAME	:	GLUC
UNITS	:	mg/dL
ASSAY TYPE	:	E. P. STD
FILTER VALUE	:	500
1ST READ.=0	:	YES
LAG PHASE 1	:	0
No. OF MEASURES	:	20
REAG 1 VOL	:	400
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	4
DIL	:	
ACTIVATION	:	
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	
STD CALCULATION	:	1 DEG
BLANK=STD	:	YES
No. OF STD.	:	1
STAND. 1 VAL	:	(*)
POS	:	(*)
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	2
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	2
UP. NORM VAL	:	110
LOW NORM VAL	:	76
LINEARITY L.	:	500
LOWER BLK L.	:	0
UPPER BLK L.	:	90

(*) To be introduced by the operator

HDL CHOLESTEROL

Precipitation/Enzymatic-spectrophotometric
PHOSPHOTUNGSTATE/Mg²⁺-CHOLESTEROL OXIDASE/PEROXIDASE

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	HDL CHOLESTEROL
SHORT NAME	:	HDL
UNITS	:	mg/dL
ASSAY TYPE	:	E.P.STD
FILTER VALUE	:	500
1ST READ.=0	:	YES
LAG PHASE 1	:	0
No. OF MEASURES	:	8
REAG 1 VOL	:	300
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	15
DIL	:	
ACTIVATION	:	
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	
STD CALCULATION	:	1 DEG
BLANK=STD	:	YES
No. OF STD.	:	1
STAND. 1 VAL	:	(*)
POS	:	(*)
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	2
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	2
UP. NORM VAL	:	70
LOW NORM VAL	:	30
LINEARITY L.	:	150
LOWER BLK L.	:	0
UPPER BLK L.	:	100

(*) To be introduced by the operator

LACTATE DEHYDROGENASE (LDH)

Continuous-spectrophotometric
PYRUVATE

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	LD
SHORT NAME	:	LD
UNITS	:	U/L
ASSAY TYPE	:	KINETIC
FILTER VALUE	:	340
1ST READ.=0	:	
LAG PHASE 1	:	2
No. OF MEASURES	:	4
REAG 1 VOL	:	300
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	5
DIL	:	
ACTIVATION	:	ANY
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	-630
STD CALCULATION	:	
BLANK=STD	:	
No. OF STD.	:	
STAND. 1 VAL	:	
POS	:	
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	2
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	2
UP. NORM VAL	:	414
LOW NORM VAL	:	207
LINEARITY L.	:	1500
LOWER BLK L.	:	0
UPPER BLK L.	:	1900
LIMIT BLK ACT.	:	5
ODT 1 - ODT0 L.	:	400

(*) To be introduced by the operator

α -HYDROXYBUTYRATE DEHYDROGENASE (α -HBDH)

Continuous-spectrophotometric
DGKC

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	HBDH
SHORT NAME	:	HBDH
UNITS	:	U/L
ASSAY TYPE	:	KINETIC
FILTER VALUE	:	340
1ST READ.=0	:	
LAG PHASE 1	:	2
No. OF MEASURES	:	4
REAG 1 VOL	:	300
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	7
DIL	:	
ACTIVATION	:	ANY
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	-630
STD CALCULATION	:	
BLANK=STD	:	
No. OF STD.	:	
STAND. 1 VAL	:	
POS	:	
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(-)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	2
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	2
UP. NORM VAL	:	70
LOW NORM VAL	:	180
LINEARITY L.	:	490
LOWER BLK L.	:	0
UPPER BLK L.	:	1900
LIMIT BLK ACT.	:	5
ODT 1 - ODT0 L.	:	400

(*) To be introduced by the operator

MAGNESIUM

Spectrophotometric
CALMAGITE

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	MAGNESIUM
SHORT NAME	:	MG
UNITS	:	mg/dL
ASSAY TYPE	:	E.P.STD
FILTER VALUE	:	500
1ST READ.=0	:	YES
LAG PHASE 1	:	0
No. OF MEASURES	:	3
REAG 1 VOL	:	400
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	4
DIL	:	
ACTIVATION	:	
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	
STD CALCULATION	:	1 DEG
BLANK=STD	:	YES
No. OF STD.	:	1
STAND. 1 VAL	:	(*)
POS	:	(*)
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	2
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	3
UP. NORM VAL	:	2.1
LOW NORM VAL	:	1.8
LINEARITY L.	:	4.0
LOWER BLK L.	:	0
UPPER BLK L.	:	800

(*) To be introduced by the operator

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	PROTEIN
SHORT NAME	:	T. P.
UNITS	:	g/L
ASSAY TYPE	:	E.P.STD
FILTER VALUE	:	540
1ST READ.=0	:	YES
LAG PHASE 1	:	0
No. OF MEASURES	:	12
REAG 1 VOL	:	300
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	6
DIL	:	
ACTIVATION	:	
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	
STD CALCULATION	:	1 DEG
BLANK=STD	:	YES
No. OF STD.	:	1
STAND. 1 VAL	:	(*)
POS	:	(*)
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	2
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	2
UP. NORM VAL	:	80
LOW NORM VAL	:	65
LINEARITY L.	:	150
LOWER BLK L.	:	0
UPPER BLK L.	:	200

(*) To be introduced by the operator

PROTEIN (Urine)

Spectrophotometric
PYROGALLOL RED

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	PROTEIN (URINE)
SHORT NAME	:	U. P.
UNITS	:	mg/dL
ASSAY TYPE	:	E.P.STD
FILTER VALUE	:	620
1ST READ.=0	:	YES
LAG PHASE 1	:	0
No. OF MEASURES	:	20
REAG 1 VOL	:	250
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	10
DIL	:	
ACTIVATION	:	
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	
STD CALCULATION	:	1 DEG
BLANK=STD	:	YES
No. OF STD.	:	1
STAND. 1 VAL	:	(*)
POS	:	(*)
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	2
DILUENT	:	
RINSE TYPE	:	3
UP. NORM VAL	:	14
LOW NORM VAL	:	5
LINEARITY L.	:	200
LOWER BLK L.	:	0
UPPER BLK L.	:	150

(*) To be introduced by the operator

TRIGLYCERIDES

Enzymatic-spectrophotometric
GLYCEROL PHOSPHATE OXIDASE/PEROXIDASE

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	TRIGLYCERIDES
SHORT NAME	:	TG
UNITS	:	mg/dL
ASSAY TYPE	:	E.P.STD
FILTER VALUE	:	500
1ST READ.=0	:	YES
LAG PHASE 1	:	0
No. OF MEASURES	:	10
REAG 1 VOL	:	400
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	4
DIL	:	
ACTIVATION	:	
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	
STD CALCULATION	:	
BLANK=STD	:	YES
No. OF STD.	:	1
STAND. 1 VAL	:	(*)
POS	:	(*)
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	2
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	2
UP. NORM VAL	:	150
LOW NORM VAL	:	60
LINEARITY L.	:	600
LOWER BLK L.	:	0
UPPER BLK L.	:	90

(*) To be introduced by the operator

UREA/BUN

Enzymatic-spectrophotometric
ULTRAVIOLET

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	UREA/BUN
SHORT NAME	:	UREA
UNITS	:	mg/dL
ASSAY TYPE	:	IRR
FILTER VALUE	:	340
1ST READ.=0	:	
LAG PHASE 1	:	1
No. OF MEASURES	:	2
REAG 1 VOL	:	500
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	4
DIL	:	
ACTIVATION	:	ANY
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	
STD CALCULATION	:	1 DEG
BLANK=STD	:	YES
No. OF STD.	:	1
STAND. 1 VAL	:	(*)
POS	:	(*)
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	2
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	2
UP. NORM VAL	:	50
LOW NORM VAL	:	10
LINEARITY L.	:	180
LOWER BLK L.	:	900
UPPER BLK L.	:	1800
LIMIT BLK ACT.	:	20
ODT 1 - ODT0 L.	:	500

MASCOTT PLUS/LISA

TEST NAME	:	URIC ACID
SHORT NAME	:	URIC
UNITS	:	mg/dL
ASSAY TYPE	:	E. P. STD
FILTER VALUE	:	500
1ST READ.=0	:	YES
LAG PHASE 1	:	0
No. OF MEASURES	:	8
REAG 1 VOL	:	280
REAG 1 DIL	:	0
REAG 1 POS	:	(*)
REAG 2 VOL	:	
REAG 2 DIL	:	
REAG 2 POS	:	
SAMPLE VOL	:	7
DIL	:	
ACTIVATION	:	
LAG PHASE 2T	:	
FACTOR	:	
STD CALCULATION	:	1 DEG
BLANK=STD	:	YES
No. OF STD.	:	1
STAND. 1 VAL	:	(*)
POS	:	(*)
STAND. 2 VAL	:	
POS	:	
No. REP ST/CT	:	2
CONTROL VAL	:	(*)
CONTROL POS	:	(*)
CONTROL DEV	:	(*)
PREDIL RATE	:	1
POSTDIL RATE	:	2
DILUENT	:	WATER
RINSE TYPE	:	2
UP. NORM VAL	:	7.0
LOW NORM VAL	:	2.4
LINEARITY L.	:	25.0
LOWER BLK L.	:	0
UPPER BLK L.	:	90

(*) To be introduced by the operator