

# Chimica clinica

## programmazione

### Wako 20R / 30R

#### Attenzione!

I programmi forniti devono essere utilizzati esclusivamente come linee guida. Utilizzare sempre sieri di controllo di qualità così come una corretta pratica di laboratorio per verificare la corretta messa a punto del reagente sullo strumento.

Verificare i fattori strumentali.

L'azienda non può essere ritenuta responsabile per una non corretta programmazione dello strumento.

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**Applicazione: **ACIDO URICO T FL** - Codice AU F402 CH

Preparazione: R1 - MESCOLARE REAGENTE A + REAGENTE B COME INDICATO IN METODICA MANUALE

Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C

Stabilità: 90 GIORNI

**PROGRAMMA**

REAZIONE:	ENDPOINT	
L ONDA PRIMARIA:	548	
L ONDA SECONDARIA:	700	
CICLI LETTURA CAMPIONE:	58 - 62	
CICLI LETTURA BIANCO:	0 - 0	
VOLUME SIERO:	10	
RGT VOLUME 1:	400	
RGT VOLUME 2:	0	
AGITATORE 2:	NO	
TIPO CALIBRAZIONE:	STANDARD	
FATTORE:	0	
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		10 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		3,5 - 7,7		
UNITA':		mg/dl		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **ALBUMINA** - Codice BC 0500 CH  
 Preparazione: R1 - MONOREATTIVO LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: TEMPERATURA AMBIENTE O REFRIGERATO (2-30°C)  
 Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE:		ENDPOINT		
L ONDA PRIMARIA:		604		
L ONDA SECONDARIA:		700		
CICLI LETTURA CAMPIONE:		58 - 62		
CICLI LETTURA BIANCO:		0 - 0		
VOLUME SIERO:		4		
RGT VOLUME 1:		400		
RGT VOLUME 2:		0		
AGITATORE 2:		NO		
TIPO CALIBRAZIONE:		STANDARD		
FATTORE:		0		
PENDENZA:		100,0%	INTERCETTA:	0
	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		10 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		3,8 - 5,1		
UNITA':		g/dl		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **AMILASI FL** - Codice AM F120 / F245 CH  
 Preparazione: R1 - MONOREATTIVO LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C  
 Stabilità FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE: CIN  
 L ONDA PRIMARIA: 404  
 L ONDA SECONDARIA: 660  
 CICLI LETTURA CAMPIONE: 12 - 24  
 CICLI LETTURA BIANCO: 0 - 0  
 VOLUME SIERO: 10  
 RGT VOLUME 1: 400  
 RGT VOLUME 2: 0  
 AGITATORE 2: NO  
 TIPO CALIBRAZIONE: FATTORE  
 FATTORE: 5084  
 PENDENZA: 100,0% INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		10 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		0 - 96		
UNITA':		U/L		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **AMILASI EPS FL** - Codici EA F245 CH  
 Preparazione: R1 - INSTALLARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 R2 - INSTALLARE IL REAGENTE B LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C  
 Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE: CIN  
 L ONDA PRIMARIA: 404  
 L ONDA SECONDARIA: 660  
 CICLI LETTURA CAMPIONE: 36 - 62  
 CICLI LETTURA BIANCO: 0 - 0  
 VOLUME SIERO: 15  
 RGT VOLUME 1: 360  
 RGT VOLUME 2: 90  
 AGITATORE 2: SI  
 TIPO CALIBRAZIONE: FATTORE  
 FATTORE: 6960  
 PENDENZA: 100,0% INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		10 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		28 - 100		
UNITA':		U/L		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **ISOAMILASI PANCREATICA FL** - Codici PA F245 CH  
 Preparazione: R1 - INSTALLARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 R2 - INSTALLARE IL REAGENTE B LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C  
 Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE: CIN  
 L ONDA PRIMARIA: 404  
 L ONDA SECONDARIA: 660  
 CICLI LETTURA CAMPIONE: 36 - 62  
 CICLI LETTURA BIANCO: 0 - 0  
 VOLUME SIERO: 10  
 RGT VOLUME 1: 400  
 RGT VOLUME 2: 100  
 AGITATORE 2: SI  
 TIPO CALIBRAZIONE: FATTORE  
 FATTORE: 12560  
 PENDENZA: 100,0% INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		10 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		13 - 53		
UNITA':		U/L		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**Applicazione: **BILIRUBINA TOTALE** - Codice BT 0360 CHPreparazione: R1 - UTILIZZARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
R2 - MESCOLARE 30 PARTI DI REAGENTE B1 CON UNA PARTE DI REAGENTE B2.

Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C

Stabilità: R1: fino a scadenza in etichetta - R2: 7 gg.

**PROGRAMMA**

REAZIONE:	ENDPOINT	
L ONDA PRIMARIA:	524	
L ONDA SECONDARIA:	700	
CICLI LETTURA CAMPIONE:	58 - 62	
CICLI LETTURA BIANCO:	14 - 18	
VOLUME SIERO:	15	
RGT VOLUME 1:	300	
RGT VOLUME 2:	75	
AGITATORE 2:	SI	
TIPO CALIBRAZIONE:	STANDARD	
FATTORE:	0	
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		3 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		0,1 - 1,2		
UNITA':		mg/dl		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**Applicazione: **BILIRUBINA DIRETTA** - Codice BD 0480 CHPreparazione: R1 - UTILIZZARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
R2 - MESCOLARE 30 PARTI DI REAGENTE B1 CON UNA PARTE DI REAGENTE B2.

Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C

Stabilità: R1: fino a scadenza in etichetta - R2: 7 gg.

**PROGRAMMA**

REAZIONE:	ENDPOINT	
L ONDA PRIMARIA:	548	
L ONDA SECONDARIA:	700	
CICLI LETTURA CAMPIONE:	58 - 62	
CICLI LETTURA BIANCO:	14 - 18	
VOLUME SIERO:	25	
RGT VOLUME 1:	300	
RGT VOLUME 2:	75	
AGITATORE 2:	SI	
TIPO CALIBRAZIONE:	STANDARD	
FATTORE:	0	
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		3 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		0,0 - 0,2		
UNITA':		mg/dl		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**Applicazione: **CALCIO** - Codice CA 0505 CHPreparazione: R1 - INSTALLARE IL REAGENTE B LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
R2 - INSTALLARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO

Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C

Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE:	ENDPOINT	
L ONDA PRIMARIA:	572	
L ONDA SECONDARIA:	700	
CICLI LETTURA CAMPIONE:	58 - 62	
CICLI LETTURA BIANCO:	0 - 0	
VOLUME SIERO:	5	
RGT VOLUME 1:	200	
RGT VOLUME 2:	200	
AGITATORE 2:	SI	
TIPO CALIBRAZIONE:	STANDARD	
FATTORE:	0	
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		3 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		8,8 - 10,8		
UNITA':		mg/dl		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **CALCIO ASX** - Codice CA 0500 CH  
 Preparazione: R1 - MONOREATTIVO LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: TEMPERATURA AMBIENTE O REFRIGERATO (2-30°C)  
 Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE:	ENDPOINT	
L ONDA PRIMARIA:	660	
L ONDA SECONDARIA:	700	
CICLI LETTURA CAMPIONE:	58 - 62	
CICLI LETTURA BIANCO:	0 - 0	
VOLUME SIERO:	4	
RGT VOLUME 1:	400	
RGT VOLUME 2:	0	
AGITATORE 2:	NO	
TIPO CALIBRAZIONE:	STANDARD	
FATTORE:	0	
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		30 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		8,8 - 10,8		
UNITA':		mg/dl		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**Applicazione: **CK-NAC FL** - Codici CK F120 / F245 CHPreparazione: R1 - INSTALLARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
R2 - INSTALLARE IL REAGENTE B LIQUIDO PRONTO PER L'USO

Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C

Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE:	CIN		
L ONDA PRIMARIA:	340		
L ONDA SECONDARIA:	380		
CICLI LETTURA CAMPIONE:	36 - 48		
CICLI LETTURA BIANCO:	0 - 0		
VOLUME SIERO:	12		
RGT VOLUME 1:	400		
RGT VOLUME 2:	100		
AGITATORE 2:	SI		
TIPO CALIBRAZIONE:	FATTORE		
FATTORE:	6878		
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA:	0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		3 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		24 - 195		
UNITA':		U/L		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**Applicazione: **CK-MB FL** - Codici MB F120 CHPreparazione: R1 - INSTALLARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
R2 - INSTALLARE IL REAGENTE B LIQUIDO PRONTO PER L'USO

Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C

Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE:	CIN		
L ONDA PRIMARIA:	340		
L ONDA SECONDARIA:	380		
CICLI LETTURA CAMPIONE:	36 - 62		
CICLI LETTURA BIANCO:	0 - 0		
VOLUME SIERO:	20		
RGT VOLUME 1:	400		
RGT VOLUME 2:	100		
AGITATORE 2:	SI		
TIPO CALIBRAZIONE:	FATTORE		
FATTORE:	13756		
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA:	0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		3 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		0 - 24		
UNITA':		U/L		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **COLESTEROLO FL** - Codice CT F400 / 150F CH  
 Preparazione: R1 - MONOREATTIVO LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C  
 Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE:	ENDPOINT	
L ONDA PRIMARIA:	500	
L ONDA SECONDARIA:	700	
CICLI LETTURA CAMPIONE:	58 - 62	
CICLI LETTURA BIANCO:	0 - 0	
VOLUME SIERO:	4	
RGT VOLUME 1:	400	
RGT VOLUME 2:	0	
AGITATORE 2:	NO	
TIPO CALIBRAZIONE:	STANDARD	
FATTORE:	0	
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		30 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		140 - 200		
UNITA':		mg/dl		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**Applicazione: **HDL direct FL**- Codice HD F080 / F245 CHPreparazione: R1 - INSTALLARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
R2 - INSTALLARE IL REAGENTE B LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
CALIBRATORE - RICOSTITUIRE COME INDICATO IN METODICA MANUALE

Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C

Stabilità: 60 GIORNI FLACONI APERTI - CALIBRATORE: VEDI METODICA MANUALE

**PROGRAMMA**

REAZIONE:	ENDPOINT	
L ONDA PRIMARIA:	600	
L ONDA SECONDARIA:	700	
CICLI LETTURA CAMPIONE:	58 - 62	
CICLI LETTURA BIANCO:	14 - 18	
VOLUME SIERO:	4	
RGT VOLUME 1:	360	
RGT VOLUME 2:	120	
AGITATORE 2:	SI	
TIPO CALIBRAZIONE:	STANDARD	
FATTORE:	0	
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		30 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		35.3 - 79.5		
UNITA':		mg/dl		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**Applicazione: **LDL direct FL**- Codice DL F080CH

Preparazione: R1 - INSTALLARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO

R2 - INSTALLARE IL REAGENTE B LIQUIDO PRONTO PER L'USO

CALIBRATORE - RICOSTITUIRE COME INDICATO IN METODICA MANUALE

Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C

Stabilità: 60 GIORNI FLACONI APERTI - CALIBRATORE: VEDI METODICA MANUALE

**PROGRAMMA**

REAZIONE: ENDPOINT

L ONDA PRIMARIA: 600

L ONDA SECONDARIA: 700

CICLI LETTURA CAMPIONE: 58 - 62

CICLI LETTURA BIANCO: 14 - 18

VOLUME SIERO: 4

RGT VOLUME 1: 360

RGT VOLUME 2: 120

AGITATORE 2: SI

TIPO CALIBRAZIONE: STANDARD

FATTORE: 0

PENDENZA: 100,0% INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		30 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		76 - 218		
UNITA':		mg/dl		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **COLINESTERASI FL (DGKC)** - Codici CH F245 CH  
 Preparazione: R1 - INSTALLARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 R2 - INSTALLARE IL REAGENTE B LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C  
 Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE: CIN  
 L ONDA PRIMARIA: 410  
 L ONDA SECONDARIA: 700  
 CICLI LETTURA CAMPIONE: 36 - 42  
 CICLI LETTURA BIANCO: 0 - 0  
 VOLUME SIERO: 8  
 RGT VOLUME 1: 400  
 RGT VOLUME 2: 80  
 AGITATORE 2: SI  
 TIPO CALIBRAZIONE: FATTORE  
 FATTORE: 131600  
 PENDENZA: 100,0% INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		3 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		DECR.		
VALORI NORMALI:		5600 - 11200		
UNITA':		U/L		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **CREATININA** - Codice CR 0500 CH  
 Preparazione: R1 - INSTALLARE IL REAGENTE B LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 R2 - INSTALLARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: TEMPERATURA AMBIENTE O REFRIGERATO (2-30°C)  
 Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE: CIN  
 L ONDA PRIMARIA: 524  
 L ONDA SECONDARIA: 660  
 CICLI LETTURA CAMPIONE: 23 - 25  
 CICLI LETTURA BIANCO: 0 - 0  
 VOLUME SIERO: 30  
 RGT VOLUME 1: 150  
 RGT VOLUME 2: 150  
 AGITATORE 2: SI  
 TIPO CALIBRAZIONE: STANDARD  
 FATTORE: 0  
 PENDENZA: 100,0%                      INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		3 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		0,6 - 1,2		
UNITA':		mg/dl		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**Applicazione: **FERRO FZ** - Codici FE F245 / F400 CH

Preparazione: R1 - INSTALLARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO

R2 - INSTALLARE IL REAGENTE B (PREPARARE COME INDICATO IN METODICA MANUALE)

Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C

Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE: ENDPOINT

L ONDA PRIMARIA: 578

L ONDA SECONDARIA: 700

CICLI LETTURA CAMPIONE: 58 - 62

CICLI LETTURA BIANCO: 14 - 18

VOLUME SIERO: 40

RGT VOLUME 1: 300

RGT VOLUME 2: 75

AGITATORE 2: SI

TIPO CALIBRAZIONE: STANDARD

FATTORE: 0

PENDENZA: 100,0% INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		3 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		59 - 158		
UNITA':		microg/dl		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**Applicazione: **FOSFATASI ACIDA TOTALE** - Codici AC 0120 TCPreparazione: **MONOREATTIVO IN POLVERE. SEGUIRE LE MODALITA' DI PREPARAZIONE INDICATE NELLA METODICA MANUALE. INSTALLARE COME R1**Conservazione: **REFRIGERATO A 2-8°C****PROGRAMMA**

REAZIONE:	CIN		
L ONDA PRIMARIA:	404		
L ONDA SECONDARIA:	660		
CICLI LETTURA CAMPIONE:	36 - 62		
CICLI LETTURA BIANCO:	0 - 0		
VOLUME SIERO:	30		
RGT VOLUME 1:	300		
RGT VOLUME 2:	0		
AGITATORE 2:	NO		
TIPO CALIBRAZIONE:	FATTORE		
FATTORE:	1188		
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA:	0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		0 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		0 - 5,1		
UNITA':		U/L		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**Applicazione: **FOSFATASI ACIDA NON PROSTATICA** - Codici AC 0120 TCPreparazione: **MONOREATTIVO IN POLVERE. SEGUIRE LE MODALITA' DI PREPARAZIONE INDICATE NELLA METODICA MANUALE. INSTALLARE COME R1**Conservazione: **REFRIGERATO A 2-8°C****PROGRAMMA**

REAZIONE:	CIN		
L ONDA PRIMARIA:	404		
L ONDA SECONDARIA:	660		
CICLI LETTURA CAMPIONE:	36 - 62		
CICLI LETTURA BIANCO:	0 - 0		
VOLUME SIERO:	30		
RGT VOLUME 1:	300		
RGT VOLUME 2:	0		
AGITATORE 2:	NO		
TIPO CALIBRAZIONE:	FATTORE		
FATTORE:	1188		
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA:	0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		0 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		0 - 4,1		
UNITA':		U/L		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**Applicazione: **FOSFATASI ALCALINA FL** - Codici AL F245 / F400 / F600 CHPreparazione: R1 - INSTALLARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
R2 - INSTALLARE IL REAGENTE B LIQUIDO PRONTO PER L'USO

Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C

Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE:	CIN
L ONDA PRIMARIA:	404
L ONDA SECONDARIA:	660
CICLI LETTURA CAMPIONE:	36 - 48
CICLI LETTURA BIANCO:	0 - 0
VOLUME SIERO:	10
RGT VOLUME 1:	400
RGT VOLUME 2:	100
AGITATORE 2:	SI
TIPO CALIBRAZIONE:	FATTORE
FATTORE:	5514
PENDENZA:	100,0%
	INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		7 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		80 - 306		
UNITA':		U/L		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **FOSFORO** - Codice PH 0500 CH  
 Preparazione: R1 - MONOREATTIVO LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C  
 Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE:	ENDPOINT	
L ONDA PRIMARIA:	340	
L ONDA SECONDARIA:	660	
CICLI LETTURA CAMPIONE:	58 - 62	
CICLI LETTURA BIANCO:	0 - 0	
VOLUME SIERO:	4	
RGT VOLUME 1:	400	
RGT VOLUME 2:	0	
AGITATORE 2:	NO	
TIPO CALIBRAZIONE:	STANDARD	
FATTORE:	0	
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		10 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		3,0 - 4,5		
UNITA':		mg/dl		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **GAMMA-GT FL** - Codici GT F245 / F400 / F600 CH  
 Preparazione: R1 - INSTALLARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 R2 - INSTALLARE IL REAGENTE B LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C  
 Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE: CIN  
 L ONDA PRIMARIA: 404  
 L ONDA SECONDARIA: 660  
 CICLI LETTURA CAMPIONE: 36 - 48  
 CICLI LETTURA BIANCO: 0 - 0  
 VOLUME SIERO: 10  
 RGT VOLUME 1: 400  
 RGT VOLUME 2: 100  
 AGITATORE 2: SI  
 TIPO CALIBRAZIONE: FATTORE  
 FATTORE: 2200  
 PENDENZA: 100,0% INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		7 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		10 - 47		
UNITA':		U/L		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **GLUCOSIO FL** - Codice GL F400 / 150F CH  
 Preparazione: R1 - MONOREATTIVO LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C  
 Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE:	ENDPOINT	
L ONDA PRIMARIA:	500	
L ONDA SECONDARIA:	700	
CICLI LETTURA CAMPIONE:	58 - 62	
CICLI LETTURA BIANCO:	0 - 0	
VOLUME SIERO:	4	
RGT VOLUME 1:	400	
RGT VOLUME 2:	0	
AGITATORE 2:	NO	
TIPO CALIBRAZIONE:	STANDARD	
FATTORE:	0	
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		30 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		60 - 110		
UNITA':		mg/dl		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **GLUCOSIO UV FL** - Codice GL F601 CH  
 Preparazione: R1 - INSTALLARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 R2 - INSTALLARE IL REAGENTE B LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C  
 Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE:		ENDPOINT		
L ONDA PRIMARIA:		340		
L ONDA SECONDARIA:		700		
CICLI LETTURA CAMPIONE:		58 - 62		
CICLI LETTURA BIANCO:		0 - 0		
VOLUME SIERO:		4		
RGT VOLUME 1:		400		
RGT VOLUME 2:		0		
AGITATORE 2:		NO		
TIPO CALIBRAZIONE:		STANDARD		
FATTORE:		0		
PENDENZA:		100,0%	INTERCETTA: 0	
	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		30 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		60 - 110		
UNITA':		mg/dl		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **GOT/AST FL** - Codici GO F245 / F400 / F600 CH  
 Preparazione: R1 - INSTALLARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 R2 - INSTALLARE IL REAGENTE B LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C  
 Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE: CIN  
 L ONDA PRIMARIA: 340  
 L ONDA SECONDARIA: 660  
 CICLI LETTURA CAMPIONE: 36 - 48  
 CICLI LETTURA BIANCO: 0 - 0  
 VOLUME SIERO: 10  
 RGT VOLUME 1: 400  
 RGT VOLUME 2: 100  
 AGITATORE 2: SI  
 TIPO CALIBRAZIONE: FATTORE  
 FATTORE: 2793  
 PENDENZA: 100,0% INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		7 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		DECR.		
VALORI NORMALI:		0 - 40		
UNITA':		U/L		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **GPT/ALT FL** - Codici GP F245 / F400 / F600 CH  
 Preparazione: R1 - INSTALLARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 R2 - INSTALLARE IL REAGENTE B LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C  
 Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE: CIN  
 L ONDA PRIMARIA: 340  
 L ONDA SECONDARIA: 660  
 CICLI LETTURA CAMPIONE: 36 - 48  
 CICLI LETTURA BIANCO: 0 - 0  
 VOLUME SIERO: 10  
 RGT VOLUME 1: 400  
 RGT VOLUME 2: 100  
 AGITATORE 2: SI  
 TIPO CALIBRAZIONE: FATTORE  
 FATTORE: 2793  
 PENDENZA: 100,0% INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		7 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		DECR.		
VALORI NORMALI:		0 - 40		
UNITA':		U/L		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **LDH FL** - Codici LD F120 / F245 CH  
 Preparazione: R1 - INSTALLARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 R2 - INSTALLARE IL REAGENTE B LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C  
 Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE: CIN  
 L ONDA PRIMARIA: 340  
 L ONDA SECONDARIA: 380  
 CICLI LETTURA CAMPIONE: 36 - 48  
 CICLI LETTURA BIANCO: 0 - 0  
 VOLUME SIERO: 5  
 RGT VOLUME 1: 400  
 RGT VOLUME 2: 100  
 AGITATORE 2: SI  
 TIPO CALIBRAZIONE: FATTORE  
 FATTORE: 32000  
 PENDENZA: 100,0% INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		7 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		DECR.		
VALORI NORMALI:		225 - 450		
UNITA':		U/L		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**Applicazione: **LIPASI FL** - Codici LP F060 CHPreparazione: R1 - INSTALLARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
R2 - INSTALLARE IL REAGENTE B LIQUIDO PRONTO PER L'USO

Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C

Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE:	CIN	
L ONDA PRIMARIA:	570	
L ONDA SECONDARIA:	660	
CICLI LETTURA CAMPIONE:	36 - 48	
CICLI LETTURA BIANCO:	0 - 0	
VOLUME SIERO:	4	
RGT VOLUME 1:	400	
RGT VOLUME 2:	80	
AGITATORE 2:	SI	
TIPO CALIBRAZIONE:	STANDARD	
FATTORE:	0	
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		7 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		0 - 63		
UNITA':		U/L		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **MAGNESIO** - Codice MG 0200 / 0500 CH  
 Preparazione: R1 - INSTALLARE IL REAGENTE B LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 R2 - INSTALLARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: TEMPERATURA AMBIENTE O REFRIGERATO (2-30°C)  
 Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE:	ENDPOINT	
L ONDA PRIMARIA:	500	
L ONDA SECONDARIA:	0	
CICLI LETTURA CAMPIONE:	58 - 62	
CICLI LETTURA BIANCO:	0 - 0	
VOLUME SIERO:	3	
RGT VOLUME 1:	150	
RGT VOLUME 2:	150	
AGITATORE 2:	SI	
TIPO CALIBRAZIONE:	STANDARD	
FATTORE:	0	
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		30 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		1,3 - 2,1		
UNITA':		mEq/l		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **PROTEINE TOTALI** - Codici TP 0500 CH  
 Preparazione: R1 - MONOREATTIVO LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: TEMPERATURA AMBIENTE O REFRIGERATO (2-30°C)  
 Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE:	ENDPOINT	
L ONDA PRIMARIA:	548	
L ONDA SECONDARIA:	700	
CICLI LETTURA CAMPIONE:	58 - 62	
CICLI LETTURA BIANCO:	0 - 0	
VOLUME SIERO:	4	
RGT VOLUME 1:	400	
RGT VOLUME 2:	0	
AGITATORE 2:	NO	
TIPO CALIBRAZIONE:	STANDARD	
FATTORE:	0	
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		30 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		6,3 - 8,4		
UNITA':		g/dl		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **PROTEINE HS** - Codice HS 0500 CH  
 Preparazione: R1 - MONOREATTIVO LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: TEMPERATURA AMBIENTE O REFRIGERATO (2-30°C)  
 Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE:	ENDPOINT	
L ONDA PRIMARIA:	604	
L ONDA SECONDARIA:	0	
CICLI LETTURA CAMPIONE:	58 - 62	
CICLI LETTURA BIANCO:	0 - 0	
VOLUME SIERO:	3	
RGT VOLUME 1:	500	
RGT VOLUME 2:	0	
AGITATORE 2:	NO	
TIPO CALIBRAZIONE:	STANDARD	
FATTORE:	0	
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		30 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		28 - 141		
UNITA':		g/dl		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**Applicazione: **RAME** - Codice CU 0100 CH

Preparazione: R1 - MESCOLARE REAGENTE A + REAGENTE B COME INDICATO IN METODICA MANUALE

Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C (ATTENZIONE! IL REAGENTE PUO' CONDENSARE)

Stabilità: 2 SETTIMANE

**PROGRAMMA**

REAZIONE:	ENDPOINT	
L ONDA PRIMARIA:	578	
L ONDA SECONDARIA:	700	
CICLI LETTURA CAMPIONE:	58 - 62	
CICLI LETTURA BIANCO:	0 - 0	
VOLUME SIERO:	30	
RGT VOLUME 1:	400	
RGT VOLUME 2:	0	
AGITATORE 2:	NO	
TIPO CALIBRAZIONE:	STANDARD	
FATTORE:	0	
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		30 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		80 - 140		
UNITA':		microg/dl		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **TRIGLICERIDI FL** - Codice TR F400 / 150F CH  
 Preparazione: R1 - MONOREATTIVO LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C  
 Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE:	ENDPOINT	
L ONDA PRIMARIA:	500	
L ONDA SECONDARIA:	700	
CICLI LETTURA CAMPIONE:	58 - 62	
CICLI LETTURA BIANCO:	0 - 0	
VOLUME SIERO:	4	
RGT VOLUME 1:	400	
RGT VOLUME 2:	0	
AGITATORE 2:	NO	
TIPO CALIBRAZIONE:	STANDARD	
FATTORE:	0	
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		30 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		10 - 190		
UNITA':		mg/dl		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **UREA UV FL** - Codice AZ F245 / F400 / F600 CH  
 Preparazione: R1 - INSTALLARE IL REAGENTE A LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 R2 - INSTALLARE IL REAGENTE B LIQUIDO PRONTO PER L'USO  
 Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C  
 Stabilità: FINO A SCADENZA IN ETICHETTA

**PROGRAMMA**

REAZIONE: CIN  
 L ONDA PRIMARIA: 340  
 L ONDA SECONDARIA: 700  
 CICLI LETTURA CAMPIONE: 30 - 34  
 CICLI LETTURA BIANCO: 0 - 0  
 VOLUME SIERO: 5  
 RGT VOLUME 1: 400  
 RGT VOLUME 2: 100  
 AGITATORE 2: SI  
 TIPO CALIBRAZIONE: STANDARD  
 FATTORE: 0  
 PENDENZA: 100,0%                      INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		10 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		DECR.		
VALORI NORMALI:		10 - 50		
UNITA':		mg/dl		

**Analizzatore: Wako 20R / 30R**

Applicazione: **ZINCO** - Codice ZN 0125 CH

Preparazione: R1 - MESCOLARE REAGENTE A + REAGENTE B COME INDICATO IN METODICA MANUALE

Conservazione: REFRIGERATO A 2-8°C

Stabilità: 2 SETTIMANE

**PROGRAMMA**

REAZIONE:	ENDPOINT	
L ONDA PRIMARIA:	578	
L ONDA SECONDARIA:	700	
CICLI LETTURA CAMPIONE:	58 - 62	
CICLI LETTURA BIANCO:	0 - 0	
VOLUME SIERO:	20	
RGT VOLUME 1:	400	
RGT VOLUME 2:	0	
AGITATORE 2:	NO	
TIPO CALIBRAZIONE:	STANDARD	
FATTORE:	0	
PENDENZA:	100,0%	INTERCETTA: 0

	POSIZIONE	CONCENTRAZIONE	ABS/min	REPLICATI
BIANCO	0	0	0.000	3
STANDARD	0	0	0.000	3
VALIDITA' CALIBRAZIONE:		30 GIORNI	0 ORE	
ANDAMENTO REAZIONE:		INCR.		
VALORI NORMALI:		70 - 150		
UNITA':		microg/dl		