

# Multiparametric Liquid Calibrator

Siero di Calibrazione Liquido a Base Umana  
per la Determinazione Turbidimetrica  
o con R.I.D. delle Plasmaproteine

1 x 1 ml

**REF** RD20-01

## CARATTERISTICHE

Il Multiparametric Liquid Calibrator trova impiego quale siero di riferimento per la determinazione delle più comuni plasmaproteine attraverso metodi turbidimetrici o con piastre ad immunodiffusione radiale. Il calibratore è ottenuto mediante miscelazione di differenti sieri a base umana. I valori corrispondenti ad ogni analita sono di seguito riportati e corrispondono a circa tre volte i valori normalmente riscontrati nell'uomo.

## REAGENTI

Composizione del kit:

**Multiparametric Liquid Calibrator**

Siero a base umana.

STABILITÀ: il prodotto sigillato è stabile a 2-8°C fino alla data di scadenza riportata sulla confezione.

**ATTENZIONE:** per la preparazione del prodotto è stato utilizzato siero umano.

La materia prima utilizzata proviene da donatori apparentemente sani, negativi al dosaggio per la ricerca degli anticorpi anti-HIV/HTLV III e HBsAG.

Tuttavia, poiché non è possibile escludere con assoluta sicurezza il pericolo di infezione da HIV/HTLV III e HBsAG, è consigliabile manipolare il prodotto con le precauzioni richieste per il sangue umano e i suoi derivati.

## CONCENTRAZIONI

Lotto: 23200

Scadenza: 2024-08

PROTEINA	CONCENTRAZIONE mg/dl
ALBUMINA	6290
$\alpha$ 1-ANTITRIPSINA	214
$\alpha$ 1 GLICOPROTEINA ACIDA	131
APTOGLOBINA	196
COMPLEMENTO 3 (C3)	238
COMPLEMENTO 4 (C4)	36
IMMUNOGLOBULINA A (IgA)	309
IMMUNOGLOBULINA G (IgG)	1639
IMMUNOGLOBULINA M (IgM)	114
$\alpha$ 2-MACROGLOBULINA	333
PREALBUMINA	40
TRANSFERRINA	429

## PREPARAZIONE CURVA DI CALIBRAZIONE PER METODI TURBIDIMETRICI

Nella preparazione della curva di calibrazione per i kit di turbidimetria si consiglia di seguire la seguente diluizione seriale, uguale per tutti gli analiti. Essa garantisce proporzionalità fra i 5 punti di calibrazione all'interno del range di linearità.

## ILUIZIONI CONSIGLIATE

CALIBRATORE 5:

30  $\mu$ l calibratore plasmaproteine (**REF** RD20-01) + 0  $\mu$ l Reagente 3

CALIBRATORE 4:

70  $\mu$ l calibratore plasmaproteine (**REF** RD20-01) + 20  $\mu$ l Reagente 3

CALIBRATORE 3:

60  $\mu$ l calibratore 4 + 20  $\mu$ l Reagente 3

CALIBRATORE 2:

60  $\mu$ l calibratore 3 + 15  $\mu$ l Reagente 3

CALIBRATORE 1:

40  $\mu$ l calibratore 2 + 35  $\mu$ l Reagente 2

## VALORI CORRISPONDENTI

Nella tabella sono riportati i valori degli analiti nei 5 calibratori dopo le diluizioni di cui sopra. Le concentrazioni sono riportate in mg/dl.

PROTEINA	CAL 1	CAL 2	CAL 3	CAL 4	CAL 5
ALBUMINA	1565,5	2935,3	3669,2	4892,2	6290
$\alpha$ 1-ANTITRIPSINA	53,3	99,9	124,8	166,4	214
$\alpha$ 1-GLICOPROTEINA	32,6	61,1	76,4	101,9	131
APTOGLOBINA	48,8	91,5	114,3	152,4	196
COMPLEMENTO 3 (C3)	59,2	111,1	138,8	185,1	238
COMPLEMENTO 4 (C4)	9,0	16,8	21,0	28,0	36
IgA	76,9	144,2	180,3	240,3	309
IgG	407,9	764,9	956,1	1274,8	1639
IgM	28,4	53,2	66,5	88,7	114
$\alpha$ 2-MACROGLOBULINA	82,9	155,4	194,3	259,0	333
PREALBUMINA	10,0	18,7	23,3	31,1	40
TRANSFERRINA	106,8	200,2	250,3	333,7	429

## OSSERVAZIONI

Per utilizzo del calibratore in metodiche di turbidimetria che prevedono l'utilizzo di campioni/calibratori diluiti 1:20 è possibile prediluire il calibratore fornito 1:20 (esempio 5  $\mu$ l di calibratore + 95  $\mu$ l di Reagente 3) ed utilizzare questa soluzione come madre nella seriale riportata sopra al posto del calibratore plasmaproteine. Utilizzando tale accorgimento i 5 calibratori risulteranno pronti all'uso e non andranno più diluiti 1:20.

## SMALTIMENTO

Il prodotto deve essere utilizzato all'interno di analisi professionali. Il prodotto va smaltito in conformità alla regolamentazione nazionale/internazionale.

## BIBLIOGRAFIA

Disponibile su richiesta.

## PRODUTTORE








FAR

Via Fermi, 12 - 37026 Pescantina - VERONA - ITALY

tel +39 045 6700870

sito web <http://www.farddiag.com> e-mail: [order@farddiag.com](mailto:order@farddiag.com)

## LEGENDA SIMBOLI

	dispositivo medico diagnostico in vitro
	numero di lotto
	numero di catalogo
	limite di temperatura
	usare entro la data
	attenzione
	consultare le istruzioni d'uso

Edizione 01 - Gen 2021 RR