

Linea
Immunologia

Catalogo
Listino

2011



Via Torino, 12 - 22070 Fenegrò (CO)



LINEA IMMUNOLOGIA
CATALOGO - LISTINO 2011

New Scientific Company S.r.l.

Via Torino, 12

I - 22070 Fenegrò (CO)

Phone (+39) 031 938132

Fax (+39) 031 3520409

<http://www.newscientific.com>

e-mail: nscit@newscientific.com

Spagna

New Scientific Company España S.L.

c/ Valencia, 558

E - 08026 Barcelona

Phone (+34) 93 244 82 94

Fax (+34) 93 244 82 95

e-mail: nsce@newscientific.com

INDICE

Generale	5
<i>Azienda</i>	5
<i>Riconoscimenti</i>	5
<i>Commissioni di studio su “Proteine di Bence Jones e Catene Leggere Libere”</i>	5
Linea Catene leggere Libere - Presentazione	7
<i>Introduzione</i>	9
<i>Indicazioni</i>	9
<i>Valenza del Test</i>	10
<i>Applicazioni</i>	11
<i>Caratteristiche del Metodo</i>	11
<i>Kit Disponibili</i>	12
<i>Caratteristiche dei Kit</i>	12
<i>Protocollo operativo nelle Urine – Esempio</i>	13
<i>Bibliografia</i>	14
Catene Leggere Libere - Catalogo / Listino	17
<i>ImmunoTurbidimetria ITA</i>	19
<i>ImmunoTurbidimetria ITAN</i>	20
<i>ImmunoNefelometria Immage</i>	21
<i>ImmunoNefelometria serie BN</i>	22
<i>Calibratori - Set calibratori Prediluiti - Controlli</i>	23
Altre Proteine - Catalogo / Listino	25
<i>ImmunoNefelometria Immage</i>	27
<i>ImmunoNefelometria serie BN</i>	29
<i>Calibratori - Set calibratori Prediluiti - Controlli</i>	30
Condizioni Generali di Vendita	32

GENERALE

Azienda

La New Scientific Company, fondata nel 1981, opera nel settore della Diagnostica Protidologica del Laboratorio Analisi Cliniche.

La NSC produce, distribuisce e assiste prodotti di alta qualità, frutto di specifiche competenze interne, innovativi e a volte esclusivi (Linea Kit Catene Leggere Libere), e con un interessante rapporto prezzo/prestazioni.

A completamento dei propri prodotti la NSC distribuisce prodotti di altri selezionati tra i migliori disponibili sul mercato.

Sia la promozione che l'assistenza sono curate da personale diretto con un ottimo livello di competenze specifiche e lunga esperienza.

Riconoscimenti

Per l'attività di ricerca nel campo della determinazione immunochimica delle Catene Leggere Libere nei liquidi biologici la NSC ha ottenuto nel 1990 il Premio per l'Innovazione Tecnologica della Camera di Commercio di Milano.

Commissioni di studio su "Proteine di Bence Jones e Catene Leggere Libere"

La NSC è organizzatore e coordinatore delle Commissioni di Studio sull'argomento:

- *Commissione di studio InterRegionale "Forlì"*
Segreteria Scientifica: Gualtiero Pallotti – Ospedale Pierantoni – Forlì
Inizio lavori: 1993 – 10 riunioni, l'ultima il 16 giugno 2000
Partecipanti: media di 30 Laboratori.
- *Commissione congiunta SIBioC – AIPAC – SIMEL, Sezioni Liguri*
Segreteria Scientifica:
· Liliana Burlando – già Ospedale Galliera – Genova
· Giovanna Zaninetta – Ospedale S. Martino – Genova
Inizio lavori: 1997 – 4 riunioni, l'ultima il 22 giugno 2000 –
Partecipanti: 14 Laboratori
- *Commissione di studio "Lazio"*
Segreteria Scientifica: Maria Teresa Muratore – Ospedale Civile – Viterbo
1^a riunione: 10 aprile 2001 – Partecipanti: 11 Laboratori.

- Commissione di studio **"Toscana-Umbria"**

Segreteria Scientifica: Enzida Piazza – Ospedale Careggi – Firenze

1^a riunione: 24 maggio 2001 – Partecipanti: 17 Laboratori

Il lavoro della Commissione è orientato alla standardizzazione dei diversi aspetti della ricerca delle Bence Jones e ha portato alla caratterizzazione dei **controlli**

Bence Jones denominati:

- *Controllo Bence Jones kappa "Lavagna"*

- *Controllo Bence Jones lambda "Bellaria"*

I controlli sono disponibili presso la New Scientific Company.

Le commissioni sono state invitate a presentare i risultati del proprio lavoro al **Corso annuale CEFAR "Le Proteine: dal Laboratorio alla Clinica"** – il più importante meeting nazionale del settore – per la prima volta all'edizione 1999 (Desenzano, 13–15 ottobre) e quindi all'edizione 2000 (Fuggi) e 2001 (Castrocaro).

LINEA CATENE LEGGERE LIBERE PRESENTAZIONE

Introduzione

Questa linea è una esclusiva di NSC ed è il risultato di specifiche competenze interne.

Obiettivo dei kit è la determinazione qualitativa e/o quantitativa delle Catene Leggere Libere in urine e liquido cefalo-rachidiano non concentrati.

Il metodo si basa sulla reazione di ImmunoPrecipitazione in fase liquida con antisieri adsorbiti specifici anti Catene Leggere Libere - Determinanti "Hidden".

La torbidità prodotta dalla reazione può essere:

- *valutata visivamente, ad occhio, con idonea illuminazione:*
 - determinazione qualitativa non strumentale:
La torbidità prodotta dal campione è confrontata con quella del "Bianco Campione" e con quella dei Calibratori alla diluizione scelta come minima concentrazione ritenuta significativa (cut off).
- *misurata strumentalmente: turbidimetria o nefelometria:*
 - determinazione strumentale qualitativa:
Il segnale prodotto dal campione viene confrontato con quello prodotto dai Calibratori alla diluizione scelta come minima concentrazione significativa (cut off).
 - determinazione strumentale quantitativa:
Il segnale prodotto dal campione viene interpolato sulle curve ottenute con i Calibratori.

Catene leggere libere nel sangue

Su siero e plasma, con la stessa applicazione delle urine, i kit danno risultati tecnicamente e analiticamente ineccepibili (15); d'altra parte sottolineiamo che il significato clinico della determinazione della concentrazione delle Catene Leggere Libere nel sangue è attualmente in fase di studio e definizione (23). Pertanto in questa brochure si fa riferimento solo alle urine e al liquido cefalo rachidiano.

Indicazioni

La ricerca delle Catene Leggere Libere ha molteplici indicazioni:

Catene Leggere Libere Monoclonali in urina Proteinuria di Bence Jones (BJP)

- *Protocollo operativo di approfondimento diagnostico nel caso di:*
 - sospetto clinico di malattia immunoproliferativa come:

- Macroglobulinemia di Waldenström, Mieloma Multiplo, Leucemia Linfatica Cronica, Amiloidosi Primitiva, ecc.
- elettroforesi serica che evidenzia una nuova banda monoclonale.
 - dati di laboratorio che inducano il sospetto di mieloma micromolecolare.
 - **Protocollo operativo di controllo dell'evoluzione in caso di:**
 - malattia immunoproliferativa.
 - paziente con banda monoclonale all'elettroforesi del siero ma senza diagnosi di malattia immunoproliferativa (MGUS).
 - **Protocollo delle indagini pre-contrastografiche**
I mezzi di contrasto per via iniettiva contenenti composti organo-jodati hanno, tra le altre controindicazioni, la "Macroglobulinemia di Waldenström" e il "Mieloma Multiplo".
Per escludere che il paziente sia affetto da "mieloma multiplo" non è sufficiente eseguire l'elettroforesi delle sieroproteine ma è necessario eseguire la ricerca delle Proteine di Bence Jones.
Infatti in caso di "mieloma micromolecolare" frequentemente l'elettroforesi del siero non presenta significative e specifiche alterazioni.

Catene Leggere Libere Policlonali in urina

- **Protocolli di indagini in corso di malattie iperimmuni come:**
Lupus Erythematosus, Artrite Reumatoide, Amiloidosi Secondaria, ecc.
- **Protocolli di indagini della funzionalità del tubulo prossimale.**
In questo caso le Catene Leggere Libere hanno significato sovrapponibile a quello di altre microglobuline.

Catene Leggere Libere nel liquido cefalo-rachidiano

Protocollo di indagini per la diagnosi e il controllo di malattie del Sistema Nervoso Centrale come la Sclerosi Multipla e Altre Malattie Infiammatorie.

Valenza del Test

La valenza del test di ImmunoPrecipitazione sarà diversa secondo il problema:

- **Proteine di Bence Jones:**
 - primo accertamento diagnostico: il test ha una doppia valenza:
 - *screening qualitativo*
qualsiasi sia il motivo della ricerca, il test ha anzitutto valore di screening qualitativo, poiché la monoclonalità dovrà comunque essere accertata con

- l'Elettroforesi o con l'ImmunoFissazione
 - *indicazione quantitativa*
la determinazione quantitativa, pur con alcuni limiti, è utile per:
 - avere un orientamento su quanto concentrare il campione per le ulteriori indagini
 - avere il punto di partenza per il controllo dell'evoluzione
- controllo dell'evoluzione: il test ha prevalentemente significato quantitativo.
- **Catene Leggere Libere Policlonali in urina: il test ha prevalente significato quantitativo.**
- **Catene Leggere Libere nel liquido cefalo-rachidiano: il test ha prevalente significato quantitativo.**

Applicazioni

Le applicazioni del test si possono così schematizzare:

- **Qualitative:**
Test di screening nel protocollo di ricerca delle "Proteine di Bence Jones".
- **Quantitative:**
 - "Proteine di Bence Jones" - Catene Leggere Libere Monoclonali in urine.
 - Catene Leggere Libere Policlonali in urine.
 - Catene Leggere Libere nel liquido cefalo-rachidiano.

Caratteristiche del Metodo

- **Specificità**
Vengono utilizzati antisieri adsorbiti che reagiscono esclusivamente con i determinanti "hidden" delle Catene Leggere Libere.
La specificità è dimostrata dall'assenza di reazione specifica quando si utilizzi come campione un siero umano normale.
- **Campione non concentrato**
Si usa il campione "non concentrato" e senza alcun pre-trattamento.
- **Sensibilità**
È valutata per "standardizzazione interna" e risulta:
 - kit sensibilità normale : 0.5 mg/dl
 - kit sensibilità alta (HS) : 0.2 mg/dl
- **Automazione**

Sono disponibili i kit e le procedure operative per:

- analizzatori automatici di chimica clinica
- nefelometro "serie BN" (BNA, BNII, BN ProSpec) di Siemens (ex Behring) e simili.
- nefelometro "Image" di Beckman e simili.

■ **Dosaggio quantitativo**

I calibratori contenuti nei kit consentono la costruzione delle curve di calibrazione per realizzare la determinazione quantitativa.

Kit Disponibili

Sono disponibili i seguenti tipi di kit:

- **Kit con reagente misto anti catene libere kappa e lambda:**
 - sensibilità normale: fino a 0.5 mg/dl
- **kit con reagenti separati anti catene libere kappa e anti catene libere lambda:**
 - sensibilità alta (HS): fino a 0.2 mg/dl
 - sensibilità normale: fino a 0.5 mg/dl

Per ciascun tipo sono disponibili:

- **Kit ITA - ImmunoTurbidimetria:** strumentale: Fotometri e Analizzatori Fotometrici Automatici.
- **Kit serie BN - ImmunoNefelometria:** Nefelometro "serie BN" (BNA, BNII, BN ProSpec) di Siemens (ex Behring) e simili.
- **Kit Image - ImmunoNefelometria:** Nefelometro "Image" Beckman e simili.

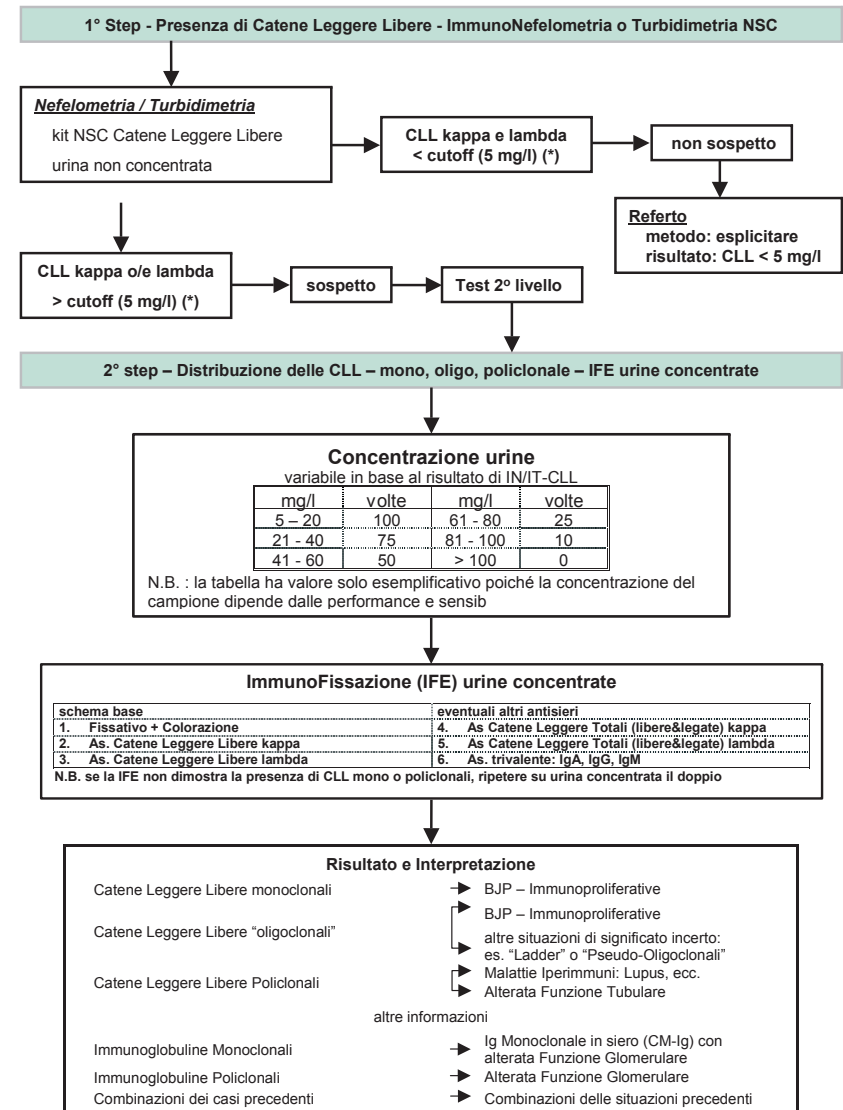
Caratteristiche dei Kit

- **Forma:** tutti i componenti sono liquidi, pronti all'uso.
- **Conservante:** SodioAzide < 0,1% (w/v).
- **Stabilità:** oltre 1 anno a 2-8°C.

Tutti i kit sono completi di Calibratori/Controlli, sono a parte i Reagenti Accessori.

Protocollo operativo nelle Urine – Esempio

Il protocollo operativo illustrato sotto è un esempio di utilizzo del Kit CLL per il primo approccio diagnostico sulle urine.



(*) o altro definito dall'utente

Bibliografia

Nota: Gli articoli, i poster e le presentazioni ai meeting sono disponibili presso New Scientific Company

1	Abate L, Martelli M, Zannini R. Proteinuria di Bence Jones: sperimentazione di un nuovo metodo immunoturbidimetrico per la determinazione delle Catene Leggere Libere nelle urine non concentrate Biochimica Clinica, 12, 1988, p.: 1451,1457
2	Massaro L. Metodo Immunoturbidimetrico - Immunonefelometrico per la Determinazione delle Catene Leggere Libere nelle Urine Riunione: SIBIOC / PROTEINE - Asti, 17 - 19 October 1989
3	Migliorati T. Uso della prova di Precipitazione in Provetta per Immunoglobuline Urinarie o loro frammenti presenti in Gamopetale Monoclonali Biochimica Clinica, 13, 1989, p.: 1237-1240
4	Massaro L. Lettera a F. Aguzzi L'Angolo dell'Elettroforesi - Biochimica Clinica, 14, 1990, p.: 70-72
5	Alecci A, Brandini A. Amiloidosi AL o Amiloidosi AH ? Biochimica Clinica, 14, 1990, p.: 471-472
6	Martelli M, Zannini R. Proposal of a working model for research into Bence Jones Proteinuria Poster - Proteins ecc - Padova, 16-17 Marzo 1991
7	Valenti D, Lenzi MC, Mammini P. Ricerca qualitativa e quantitativa delle Proteine di Bence Jones Gior. It. Chim. Clin., 16, 6, 1991, p.: 403-407
8	Massaro L. Catene Leggere Libere "pseudo-oligoclonali" in urine. Riflessioni indotte da recenti lavori Lettera a F. Aguzzi - L'Angolo dell'Elettroforesi - Biochimica Clinica, 16, 1992, p.: 1213-1215
9	Milanesi MG et altri Commissione InterRegionale "Forlì" su Proteine di Bence Jones e Catene Leggere Libere Valutazione Multicentrica di Metodi e protocolli per le Catene Leggere Libere e Proteine di Bence Jones in urine - Primi Risultati Biochimica Clinica, 19, 1995, p.: 410-425

10	Procaccianti G, Cucci A, Scaringi R, Massaro L. A New ImmunoNephelometric method for Free Light Chains assay in the Cerebrospinal Fluid of neurological patients: preliminary results European Charcot Foundation - Symposium "Body fluid markers for course and activity of disease in Multiple Sclerosis" - Madrid, 2 - 4 October, 1997
11	Massaro L, Scaringi R. Catene Leggere Libere e Proteine di Bence Jones - Review V Edizione, Ottobre 1999 Edito da New Scientific Company
12	Gruppi di studio "Forlì" e "Liguria" su "Proteine di Bence Jones e Catene Leggere Libere" Presenta: Tizzanini W. - <i>Laboratorio Analisi - Azienda Policlinico - Modena</i> Valutazione Multicentrica di Metodi commerciali di routine per la ricerca delle Proteine di Bence Jones nelle urine Meeting SIBIOC - CEFAR "Le Proteine: dal Laboratorio alla Clinica" - VIII edizione - Desenzano, 1999
13	Gruppi di studio "Forlì" e "Liguria" su "Proteine di Bence Jones e Catene Leggere Libere" Presenta: Tizzanini W. - <i>Laboratorio Analisi - Azienda Policlinico - Modena</i> Valutazione Multicentrica di Metodi commerciali di routine per la ricerca delle Proteine di Bence Jones nelle urine Meeting SIBIOC - CEFAR "Le Proteine: dal Laboratorio alla Clinica" - IX edizione - Fiuggi, 2000
14	Regeniter A ^a , Siede WH. ^b (a) Presenting autor: Central Laboratory, Kantonsspital Basel, Switzerland (b) Author for correspondence: Central Laboratory, Klinikum Lippe-Lemgo, Lemgo, Germany Evaluation and Presentation of laboratory Results in Patients suspected of a monoclonal Gammopathy: The value of Free light chains in Bence Jones Testing (abstract) Meeting SIBIOC - CEFAR "Proteins: from the Laboratory to the Clinic" - X edition - Castrocaro 2001
15	Quinzanini M. <i>Servizio di Reumatologia Immunologia ed Allergologia - Azienda Ospedaliera "Spedali Civili" di Brescia</i> ImmunoNephelometric Determination of Free Light Chains of Immunoglobulins in Urine for the Detection of Bence Jones Proteins, and Comparison with Immunofixation Meeting SIBIOC - CEFAR "Proteins: from the Laboratory to the Clinic" - X edition - Castrocaro 2001
16	Gruppi di Studio su "Catene Leggere Libere e Proteine di Bence Jones": Forlì, Liguria, Lazio, Toscana-Umbria Presenta: Tizzanini W. - <i>Laboratorio Analisi - Azienda Policlinico - Modena</i> Multi-Centre Evaluation of Routine Commercial Methods for the Detection of Bence Jones Proteins in Urine - 2001 Results Meeting SIBIOC - CEFAR "Proteins: from the Laboratory to the Clinic" - X edition - Castrocaro 2001
17	Burlando L. <i>Già Laboratorio Analisi - Ospedale Galliera - Genova</i> The Detection of Bence Jones Proteins - A Review from the Records of the Ospedali Galliera, Genoa Meeting SIBIOC - CEFAR "Proteins: from the Laboratory to the Clinic" - X edition - Castrocaro 2001

- Viedma JA.
Hospital General & Universitario – Elche (Alicante), Spain
- 18 **Monoclonal and Polyclonal Immunoglobulin Free Light Chains (FLC) detection in urine**
Meeting SIBioC - CEFAR “**Proteins: from the Laboratory to the Clinic**” - X edition - Castrocaro 2001
-
- Siede WH ^a, Regeniter A. ^b
(a) Presenting Author: Central Laboratory, Klinikum Lippe-Lemgo, Lemgo, Germany
(b) Author for correspondence: Central Laboratory, Kantonsspital Basel, Switzerland
- 19 **Proteinuria – Diagnostics and Interpretation with Marker Proteins - Computerising Processing and report (“MDI-LabLink”)**
Meeting SIBioC - CEFAR “**Proteins: from the Laboratory to the Clinic**” - X edition - Castrocaro 2001
-
- Quiñones-Torrel C, Del Valle-Pérez R, González-Ovelar M, Jarabo-Bueno MM, Díaz-Ruiz M, Montagud-Palau A, González-Monleón L, Marco-López P.
Immunochemistry Section. Clinical Analysis Department. “Dr. Peset” University Hospital. Valencia (Spain)
- 20 **Evaluation of an ImmunoFixation Electrophoresis selective method for Bence Jones Proteinuria Identification**
EUROMEDLAB Barcelona 2003 - 15th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
22nd National Congress of the Spanish Society of Clinical Biochemistry and Molecular Pathology
-
- García-Vitoria, M.; Cortina, A.; Iglesias, N.; Hernández, M.; García-Guantes, E.; Besalú, C.; Galimany, R.; Rodrigo, MJ.
Laboratoris Clínicas, Hospital Vall d’Hebron, Barcelona. Spain
- 21 **ImmunoNephelometric Determination of Free Light Chains in Urine as Screening for the Detection of Bence Jones Proteinuria**
EUROMEDLAB Barcelona 2003 - 15th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
22nd National Congress of the Spanish Society of Clinical Biochemistry and Molecular Pathology
-
- Quinzanini M.
Department of Rheumatology, Immunology & Allergology, Azienda Ospedaliera “Spedali Civili”, Brescia, Italy
- 22 **ImmunoNephelometric Determination of Free Light Chains of Immunoglobulins in Urine for the Detection of Bence Jones Proteins, and Comparison with Immunofixation**
EUROMEDLAB Barcelona 2003 - 15th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
22nd National Congress of the Spanish Society of Clinical Biochemistry and Molecular Pathology
-
- Tate JR¹, Gill D, Cobcroft R², Hickmann P²
¹Chemical Pathology and ²Haematology Departments, Queensland Health Pathology Service, Princess Alexandra Hospital, Woolloongabba, Queensland, Australia
- 23 **Practical Consideration for the Measurement of Free Light Chains in serum**
Clinical Chemistry 49; 6 1252 – 1257 (2003)

CATENE LEGGERE LIBERE CATALOGO - LISTINO

ImmunoTurbidimetria

ITA



Kit per la determinazione delle Catene Leggere Libere con **metodo turbidimetrico** su **analizzatori automatici di chimica clinica**.

Prodotto	Confezione	Codice	Euro
Kit			
Kit Catene Leggere Libere Reagenti Separati	70 + 70 tests(*)	K.ITA.FRK.FRL	990,00
Il kit contiene			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reagente Antisiero anti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Catene Leggere Libere kappa 1 x 18 ml R.ITA.FRK ▪ Catene Leggere Libere lambda 1 x 18 ml R.ITA.FRL ▪ Calibratori - Controlli <ul style="list-style-type: none"> ▪ Catene Leggere Libere kappa 1 x 1 ml W.UPC.FRK ▪ Catene Leggere Libere lambda 1 x 1 ml W.UPC.FRL 			
Kit Catene Leggere Libere Reagente "Misto"	70 tests(*)	K.ITA.FKL	944,00
Il kit contiene:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reagente Antisiero "Misto" anti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Catene Leggere Libere kappa+ lambda 1 x 18 ml R.ITA.FKL ▪ Calibratori - Controlli: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Catene Leggere Libere kappa+ lambda 1 x 1 ml W.UPC.FKL 			
Kit Catene Leggere Libere Alta Sensibilità (HS)	40 + 40 tests(*)	K.ITA.FRK.FRL.HS	su richiesta
Il kit contiene:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reagente Antisiero HS anti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Catene Leggere Libere kappa 1 x 10 ml R.ITA.FRK.HS ▪ Catene Leggere Libere lambda 1 x 10 ml R.ITA.FRL.HS ▪ Calibratori - Controlli: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Catene Leggere Libere kappa 1 x 1 ml W.UPC.FRK ▪ Catene Leggere Libere lambda 1 x 1 ml W.UPC.FRL 			
Reagenti Accessori			
Reagente Senza Antisiero	1 x 20 ml	R.ITA.RWA	203,00
Diluyente Campioni	1 x 20 ml	R.ITA.SDA	203,00

Calibratori - Set calibratori Prediluiti - Controlli

Vedi apposito paragrafo

(*) Il numero di test si riferisce a un consumo di 250ml/test

ImmunoTurbidimetria **ITAN**

Kit per la determinazione delle Catene Leggere Libere con **metodo turbidimetrico** su **alcuni analizzatori automatici di biochimica**.

Prodotto	Conf.	Codice	Euro
Kit			
Kit Catene Leggere Libere Reagenti Separati	100+100 tests(*)	K.ITAN.FRK.FRL	1.399,00

Il kit contiene:

- Reagente Antisiero anti:
 - Catene Leggere Libere kappa 1 x 15 ml R.ITAN.FRK
 - Catene Leggere Libere lambda 1 x 15 ml R.ITAN.FRL
- Calibratori - Controlli:
 - Catene Leggere Libere kappa 1 x 1 ml W.UPC.FRK
 - Catene Leggere Libere lambda 1 x 1 ml W.UPC.FRL

Kit Catene Leggere Libere Reagente "Misto"	100 tests(*)	K.ITAN.FKL	1.399,00
---	--------------	-------------------	-----------------

Il kit contiene:

- Reagente Antisiero "Misto" anti:
 - Catene Leggere Libere kappa+ lambda 1 x 15 ml R.ITAN.FKL
- Calibratori - Controlli:
 - Catene Leggere Libere kappa+ lambda 1 x 1 ml W.UPC.FKL

Kit Catene Leggere Libere Alta Sensibilità (HS)	50+50 tests(*)	K.ITAN.FRK.FRL.HS	su richiesta
--	----------------	--------------------------	---------------------

Il kit contiene:

- Reagente Antisiero HS anti:
 - Catene Leggere Libere kappa 1 x 7,5 ml R.ITAN.FRK.HS
 - Catene Leggere Libere lambda 1 x 7,5 ml R.ITAN.FRL.HS
- Calibratori - Controlli:
 - Catene Leggere Libere kappa 1 x 1 ml W.UPC.FRK
 - Catene Leggere Libere lambda 1 x 1 ml W.UPC.FRL

Reagenti accessori

Reagente Senza Antisiero	1 x 20 ml	R.ITA.RWA	203,00
Diluyente Campioni	1 x 20 ml	R.ITA.SDA	203,00

Calibratori - Set calibratori Prediluiti - Controlli

Vedi apposito paragrafo pag. 23

(*) Il numero di test si riferisce a un consumo di 150ml/test

ImmunoNefelometria **IMG**

Kit per la determinazione delle Catene Leggere Libere su Nefelometro "Image" di "Beckman Coulter".

Prodotto	Conf.	Codice	Euro
Kits			
Kit Catene Leggere Libere Reagenti Separati	100 + 100 tests	K.IMG.FRK.FRL	1.399,00

Il kit contiene:

- Reagente Antisiero anti:
 - Catene Leggere Libere kappa 1 x 2,4 ml R.IMG.FRK
 - Catene Leggere Libere lambda 1 x 2,4 ml R.IMG.FRL
- Calibratori - Controlli:
 - Catene Leggere Libere kappa 1 x 1 ml W.UPC.FRK
 - Catene Leggere Libere lambda 1 x 1 ml W.UPC.FRL
- Reagente Accessorio "B"
 - per compartimento "B" 1 x 3 ml R.IMG.FLC.B

Kit Catene Leggere Libere Reagente "Misto"	100 tests	K.IMG.FKL	1.399,00
---	-----------	------------------	-----------------

Il kit contiene:

- Reagente Antisiero "Misto" anti:
 - Catene Leggere Libere kappa+ lambda 1 x 2,4 ml R.IMG.FKL
- Calibratori - Controlli:
 - Catene Leggere Libere kappa+ lambda 1 x 1 ml W.UPC.FKL
- Reagente Accessorio "B"
 - per compartimento "B" 1 x 3 ml R.IMG.FLC.B

Kit Catene Leggere Libere Alta Sensibilità (HS)	40 + 40 tests	K.IMG.FRK.FRL.HS	su richiesta
--	---------------	-------------------------	---------------------

Il kit contiene:

- Reagente Antisiero HS anti:
 - Catene Leggere Libere kappa 1 x 1 ml R.IMG.FRK.HS
 - Catene Leggere Libere lambda 1 x 1 ml R.IMG.FRL.HS
- Calibratori - Controlli:
 - Catene Leggere Libere kappa 1 x 1 ml W.UPC.FRK
 - Catene Leggere Libere lambda 1 x 1 ml W.UPC.FRL
- Reagente Accessorio "B"
 - per compartimento "B" 1 x 3 ml R.IMG.FLC.B

Calibratori - Set calibratori Prediluiti - Controlli

Vedi apposito paragrafo pag. 23

ImmunoNefelometria **BN** **CE**

Kit per la determinazione delle Catene Leggere Libere sui Nefelometri di "Siemens" (ex "Dade Behring") "serie BN™": BNA, BN100, BNII, BN ProSpec e simili.

Prodotto	Conf.	Codice	Euro
Kit			
Kit Catene Leggere Libere Reagenti Separati	100 + 100 tests	K.BNA.FRK.FRL	1.399,00
<i>Il kit contiene:</i>			
▪ Reagente Antisiero anti:			
▪ Catene Leggere Libere kappa	1 x 4 ml	R.BNA.FRK	
▪ Catene Leggere Libere lambda	1 x 4 ml	R.BNA.FRL	
▪ Calibratori - Controlli:			
▪ Catene Leggere Libere kappa	1 x 1 ml	W.UPC.FRK	
▪ Catene Leggere Libere lambda	1 x 1 ml	W.UPC.FRL	
Kit Catene Leggere Libere Reagente "Misto"	100 tests	K.BNA.FKL	1.399,00
<i>Il kit contiene:</i>			
▪ Reagente Antisiero "Misto" anti:			
▪ Catene Leggere Libere kappa+ lambda	1 x 4 ml	R.BNA.FKL	
▪ Calibratori - Controlli:			
▪ Catene Leggere Libere kappa+ lambda	1 x 1 ml	W.UPC.FKL	
Kit Catene Leggere Libere Alta Sensibilità (HS)	40 + 40 tests	K.BNA.FRK.FRL.HS	su richiesta
<i>Il kit contiene:</i>			
▪ Reagente Antisiero HS anti:			
▪ Catene Leggere Libere kappa	1 x 2 ml	R.BNA.FRK.HS	
▪ Catene Leggere Libere lambda	1 x 2 ml	R.BNA.FRL.HS	
▪ Calibratori - Controlli:			
▪ Catene Leggere Libere kappa	1 x 1 ml	W.UPC.FRK	
▪ Catene Leggere Libere lambda	1 x 1 ml	W.UPC.FRL	

Calibratori - Set calibratori Prediluiti - Controlli

Vedi apposito paragrafo pag. 23

Calibratori - Set calibratori Prediluiti - Controlli **CE**

Linea di Calibratori e Controlli da usare per la determinazione delle Catene Leggere Libere con i Kit e Reagenti della NSC.

Prodotto	Conf.	Codice	Euro
Calibratori			
Catene Leggere Libere kappa	1 x 1 ml	W.UPC.FRK	98,00
Catene Leggere Libere lambda	1 x 1 ml	W.UPC.FRL	98,00
Catene Leggere Libere kappa+lambda "Misto"	1 x 1 ml	W.UPC.FKL	98,00
Set Calibratori Prediluiti			
Calibratori Prediluiti Catene Leggere Libere kappa e lambda	10 x 1 ml	W.SET.UPC.FRK.FRL	267,00
▪ Set Calibratori Prediluiti Catene Libere kappa	5 x 1 ml	W.SET.UPC.FRK	
▪ Set Calibratori Prediluiti Catene Libere lambda	5 x 1 ml	W.SET.UPC.FRL	
Calibratori Prediluiti Catene Leggere kappa + lambda "mixed"	5 x 1 ml	W.SET.UPC.FKL	134,00
Controlli			
Controllo Catene Leggere Libere kappa	1 x 1 ml	Y.UPR.FRK	61,00
Controllo Catene Leggere Libere lambda	1 x 1 ml	Y.UPR.FRL	61,00
Controllo Catene Leggere Libere kappa-medio	1 x 3 ml	Y.UPR.FRK.MV-3	183,00
Controllo Catene Leggere Libere kappa-basso	1 x 3 ml	Y.UPR.FRK.LV-3	292,00
Controllo Catene Leggere Libere lambda-medio	1 x 3 ml	Y.UPR.FRL.MV-3	183,00
Controllo Catene Leggere Libere lambda-basso	1 x 3 ml	Y.UPR.FRL.LV-3	292,00

***ALTRE PROTEINE
CATALOGO - LISTINO***

ImmunoNefelometria

IMG



Questi kit sono per il nefelometro "Image" di "Beckman Coulter".

Sono disponibili sia il [Kit completo](#) sia i [Singoli Componenti](#).

Kit completo

<i>Prodotto</i>	<i>Conf.</i>	<i>Codice</i>	<i>Euro</i>
Retinol Binding Protein (RBP) - Siero	100 tests	K.IMG.RBP-S	696,00
<i>Il kit contiene:</i>			
▪ Reagente Antisiero anti Retinol Binding Protein	1 x 3,5 ml	R.IMG.RBP-S	
▪ Reagente Accessorio per compartimento "B"	1 x 1 ml	R.IMG.RBP-B	
▪ Calibratore - Retinol Binding Protein	1 x 1 ml	W.SPC.RBP	
▪ Controlli:			
▪ Retinol Binding Protein - Siero - Valore Medio	1 x 1 ml	Y.SPR.RBP.MV	
▪ Retinol Binding Protein - Siero - Valore Basso	1 x 1 ml	Y.SPR.RBP.LV	
Retinol Binding Protein (RBP) - Urine	100 tests	K.IMG.RBP-U	833,00
<i>Il kit contiene:</i>			
▪ Reagente Antisiero anti Retinol Binding Protein	1 x 4,7 ml	R.IMG.RBP-U	
▪ Reagente Accessorio per compartimento "B"	1 x 1 ml	R.IMG.RBP-B	
▪ Calibratore - Retinol Binding Protein	1 x 1 ml	W.SPC.RBP	
▪ Controlli:			
▪ Retinol Binding Protein - urine - Valore Medio	1 x 1 ml	Y.UPR.RBP.MV	
▪ Retinol Binding Protein - urine - Valore Basso	1 x 1 ml	Y.UPR.RBP.LV	
Complemento C1 (esterasi) inibitore (CEI)	100 tests	K.IMG.CEI	351,00
<i>Il kit contiene:</i>			
▪ Reagente Antisiero anti C1 (esterasi) inibitore	1 x 2,4 ml	R.IMG.CEI	
▪ Calibratore - Complement System Proteins	1 x 1 ml	W.SPC.CS1	
▪ Controlli:			
▪ Complement System Proteins - Valore Medio	1 x 1 ml	Y.SPR.CS1.MV	
▪ Complement System Proteins - Valore Basso	1 x 1 ml	Y.SPR.CS1.LV	
Complemento C1q	100 tests	K.IMG.C1Q	464,00
<i>Il kit contiene:</i>			
▪ Reagente Antisiero anti C1q	1 x 3,5 ml	R.IMG.C1Q	
▪ Calibratore - Complement System Proteins	1 x 1 ml	W.SPC.CS1	
▪ Controlli:			
▪ Complement System Proteins - Valore Medio	1 x 1 ml	Y.SPR.CS1.MV	
▪ Complement System Proteins - Valore Basso	1 x 1 ml	Y.SPR.CS1.LV	

ImmunoNefelometria **IMG** **CE**

Kit Reagenti

Prodotto	Conf.	Codice	Euro
Retinol Binding Protein (RBP) - Siero	100 tests	KR.IMG.RBP-S	495,00
<i>Il kit contiene:</i>			
▪ Reagente Antisiero anti Retinol Binding Protein	1 x 3,5 ml	R.IMG.RBP-S	
▪ Reagente Accessorio per compartimento "B"	1 x 1 ml	R.IMG.RBP-B	
Retinol Binding Protein (RBP) - Urine	100 tests	KR.IMG.RBP-U	658,00
<i>Il kit contiene:</i>			
▪ Reagente Antisiero anti Retinol Binding Protein	1 x 4,7 ml	R.IMG.RBP-U	
▪ Reagente Accessorio per compartimento "B"	1 x 1 ml	R.IMG.RBP-B	
Complemento C1 (esterasi) inibitore (CEI)	100 tests	KR.IMG.CEI	127,00
<i>Il kit contiene:</i>			
▪ Reagente Antisiero anti C1 (esterasi) inibitore	1 x 2,4 ml	R.IMG.CEI	
Complemento C1q	100 tests	KR.IMG.C1Q	235,00
<i>Il kit contiene:</i>			
▪ Reagente Antisiero anti C1q	1 x 3,5 ml	R.IMG.C1Q	
Recettore solubile Transferrina (sTfR)	160 tests	KR.IMG.STFR	1.518,00
<i>Il kit contiene:</i>			
▪ Reagente Antisiero anti Recettore solubile Transferrina	2 x 4,4 ml	R.IMG.STFR	
▪ Reagente Accessorio per compartimento "B"	2 x 18 ml	R.IMG.STFR-B	

Calibratori - Set calibratori Prediluiti - Controlli

Vedi apposito paragrafo pag. 30

ImmunoNefelometria **BN** **CE**

Questi kit sono per i Nefelometri di "Siemens" (ex "Dade Behring") "serie BN™": BNA, BN100, BNII, BN ProSpec e simili.

Sono disponibili sia il **Kit completo** sia i **Singoli Componenti**.

Kit completo

Prodotto	Conf.	Codice	Euro
Properdina fattore B (GBG) (PFB - C3PA)	100 tests	K.BNA.GBG-2	620,00
<i>Il kit contiene:</i>			
▪ Reagente Antisiero anti Properdina fattore B	1 x 4 ml	R.BNA.GBG	
▪ Calibratore - Complement System Proteins	1 x 1 ml	W.SPC.CS1	
▪ Controlli:			
▪ Complement System Proteins - Valore Medio	1 x 1 ml	Y.SPR.CS1.MV	
▪ Complement System Proteins - Valore Basso	1 x 1 ml	Y.SPR.CS1.LV	
Complemento C1q	50 tests	K.BNA.C1Q	486,00
<i>Il kit contiene:</i>			
▪ Reagente Antisiero anti C1q	1 x 2 ml	R.BNA.C1Q	
▪ Calibratore - Complement System Proteins	1 x 1 ml	W.SPC.CS1	
▪ Controlli:			
▪ Complement System Proteins - Valore Medio	1 x 1 ml	Y.SPR.CS1.MV	
▪ Complement System Proteins - Valore Basso	1 x 1 ml	Y.SPR.CS1.LV	

Kit Reagenti

Prodotto	Conf.	Codice	Euro
Properdina fattore B (GBG) (PFB - C3PA)	100 tests	KR.BNA.GBG-2	420,00
<i>Il kit contiene:</i>			
▪ Reagente Antisiero anti Properdina fattore B	1 x 4 ml	R.BNA.GBG	
Complemento C1q	50 tests	KR.BNA.C1Q	277,00
<i>Il kit contiene:</i>			
▪ Reagente Antisiero anti C1q	1 x 2 ml	R.BNA.C1Q	

Calibratori - Set calibratori Prediluiti - Controlli

Vedi apposito paragrafo pag. 30

Calibratori - Set calibratori Prediluiti - Controlli



Calibratori

Prodotto	Conf.	Codice	Euro
Retinol Binding Protein (RBP) - Siero/Urine	1 x 1 ml	W.SPC.RBP	113,00
Complement System Proteins	1 x 1 ml	W.SPC.CS1	90,00

Set Calibratori Prediluiti

Prodotto	Conf.	Codice	Euro
Retinol Binding Protein (RBP) - Siero/Urine	5 x 1 ml	W.SET.SPC.RBP	332,00
Complement System Proteins	5 x 1 ml	W.SET.SPC.CS1	266,00
Recettore solubile Transferrina (sTfR)	6 x 1 ml	W.SET.SPC.STFR	592,00

Controlli

Prodotto	Conf.	Codice	Euro
Retinol Binding Protein (RBP)			
Siero - Valore Medio	1 x 1 ml	Y.SPR.RBP.MV	113,00
Siero - Valore Basso	1 x 1 ml	Y.SPR.RBP.LV	113,00
Urine - Valore Medio	1 x 1 ml	Y.UPR.RBP.MV	113,00
Urine - Valore Basso	1 x 1 ml	Y.UPR.RBP.LV	113,00

Complement System Proteins

Valore Medio	1 x 1 ml	Y.SPR.CS1.MV	90,00
Valore Basso	1 x 1 ml	Y.SPR.CS1.LV	90,00

Retinol Binding Protein (RBP)

Siero - Valore Medio	1 x 3 ml	Y.SPR.RBP.MV-3	337,00
Siero - Valore Basso	1 x 3 ml	Y.SPR.RBP.LV-3	337,00
Urine - Valore Medio	1 x 3 ml	Y.UPR.RBP.MV-3	337,00
Urine - Valore Basso	1 x 3 ml	Y.UPR.RBP.LV-3	337,00

Complement System Proteins

Valore Medio	1 x 3 ml	Y.SPR.CS1.MV-3	268,00
Valore Basso	1 x 3 ml	Y.SPR.CS1.LV-3	268,00

Calibratori - Set calibratori Prediluiti - Controlli



Recettore solubile Transferrina (sTfR)

Valore Alto	1 x 1 ml	Y.SPR.STFR.HV	114,00
Valore Basso	1 x 1 ml	Y.SPR.STFR.LV	114,00

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

A. Validità del listino

Il presente Catalogo-Listino entra in vigore dal 1° Gennaio 2010 ed annulla i precedenti.

B. Prezzi in euro

I prezzi del presente listino sono espressi in euro.

C. Garanzia

La Venditrice garantisce la corrispondenza del Prodotto a quanto indicato nel Catalogo-Listino.

D. Ordini e Contratti

1. Gli ordini dovranno contenere i seguenti elementi:
 - ← Codice fiscale, numero di partita IVA, ragione sociale ed indirizzo fiscale validi per l'intestazione della fattura.
 - ← Ragione sociale ed indirizzo del destinatario della merce.
 - ← Numero e data dell'ordine.
 - ← Codice e descrizione del prodotto.
 - ← Tipo di confezione.
 - ← Numero dei pezzi.
 - ← Prezzo unitario.
 - ← Eventuale sconto concordato
 - ← Termine di consegna concordato o desiderato.
 - ← Termine e modalità di pagamento concordato.
2. Ordine minimo: 300 €.
Per ordini con consegna scaglionata ogni scaglione dovrà avere il valore minimo di 300 €.
3. E' diritto della Venditrice procrastinare o annullare, in parte o in tutto, ordinazioni o contratti, anche se accettati, per sopraggiunta impossibilità o difficoltà nelle forniture dovute a cause di forza maggiore (sospensioni di lavoro, incendi, guasti agli impianti produttivi, ecc.) della Venditrice o dei suoi fornitori. Questi eventi Ci sollevano quindi dagli obblighi assunti con l'accettazione dell'ordine e/o del contratto.
4. Conformemente a quanto stabilito dalle disposizioni di legge è diritto della Venditrice risolvere i contratti o sospendere le forniture in corso nei casi di mutamento delle condizioni economiche del compratore: incapacità, fallimento, messa in liquidazione, protesti, sospensione dei pagamenti, ecc. In tali casi l'Acquirente sarà ritenuto responsabile per la mancata esecuzione del contratto.
5. In caso di consegne ripartite, il ritardato o mancato pagamento di una di esse ci autorizza a risolvere il contratto o a subordinare l'esecuzione delle successive consegne al pagamento di quelle già eseguite.

E. Prezzi

1. I prezzi del Listino si intendono senza impegno e potranno variare senza preavviso in assenza di Accordo scritto con l'Acquirente.
2. I prezzi non comprendono l'Imposta sul Valore Aggiunto (IVA) che è sempre a carico dell'Acquirente.
3. I prezzi comprendono l'imballo standard. L'imballo standard è quello che la Venditrice ritiene più idoneo in rapporto alla natura delle merci e al mezzo di trasporto prescelto. Imballi diversi da quello standard sono a carico dell'Acquirente e dovranno essere concordati di volta in volta e citati espressamente nell'ordine o nel contratto.

F. Spedizioni

La merce viaggia a rischio e pericolo dell'Acquirente.

G. Reclami

1. Tutti i reclami vanno inoltrati per iscritto citando tutti gli estremi necessari alla identificazione dell'oggetto del reclamo, con la chiara indicazione dei motivi e con la documentazione necessaria entro i termini sotto specificati:
 - a) Reclami su fatture e estratti conto: entro 15 giorni dalla data della fattura o dell'estratto conto.
 - b) Reclami sulla spedizione e consegna: entro 5 giorni dalla data di consegna.
 - c) Reclami sulla qualità delle merci: entro 15 giorni dalla data di consegna.
2. Decorsi i termini sopra specificati, le fatture, gli estratti conto, le merci si intendono accettate definitivamente dall'Acquirente e dal Destinatario.
3. Non si accettano resi non autorizzati per iscritto dalla Venditrice.

H. Pagamenti

1. I pagamenti devono essere effettuati direttamente alla Sede della Venditrice secondo le modalità e le scadenze contrattuali pattuite e comunque entro i termini e secondo le istruzioni riportati in fattura.
2. La Venditrice si riserva il diritto di cedere il credito. In tal caso il pagamento andrà effettuato secondo le istruzioni.
3. Nel caso di inadempienza parziale o totale l'Acquirente decadrà immediatamente dal beneficio del termine e il contratto si intenderà risolto "ipso iure" per la parte da eseguire, salvo il diritto al risarcimento del danno.
4. Per i pagamenti eseguiti oltre il termine pattuito e indicato in fattura verrà applicato all'Acquirente un interesse di mora pari al tasso ufficiale di sconto (TUS) maggiorato del 3%.

I. Deroghe

Eventuali deroghe alle condizioni di fornitura sopra riportate saranno valide solo se esplicitamente accettate per iscritto dalla Venditrice.

J. Domicilio e Foro Competente

1. Tutti i rapporti tra la Venditrice e l'Acquirente sono di competenza esclusiva del foro di Milano.
2. L'emissione di ricevuta per l'incasso o di altra istruzione ad esso relativa non deroga da tale esclusiva competenza.
3. Qualunque controversia dovesse insorgere tra la Venditrice e l'Acquirente avrà, quale unico Foro competente, quello di Milano.