

Basato su una comprovata esperienza nefelometrica. Progettato per il futuro.

Sistema BN II

siemens-healthineers.com/bn-II-system



SIEMENS
Healthineers

Preparatevi al futuro dell'analisi nefelometrica delle proteine plasmatiche con carichi di lavoro elevati

In qualità di leader del mercato globale, Siemens Healthineers offre una soluzione completa alle vostre esigenze di analisi delle proteine plasmatiche, con oltre 60 anni di esperienza in questo ambito. Con il più ampio menu* di analisi delle proteine plasmatiche del settore† e un'offerta scalabile di sistemi dedicati alle proteine plasmatiche, questi prodotti per analisi offrono risultati con sensibilità nefelometrica e forniscono un quadro completo per un processo di decisione clinica sicuro.

Alla luce di una richiesta in continua crescita di analisi delle proteine plasmatiche e di flussi di lavoro semplificati, è più importante che mai trovare soluzioni per l'analisi delle proteine plasmatiche con carichi di lavoro elevati. Siemens Healthineers ha preso atto di questa tendenza aggiornando il sistema BN™ II per l'analisi delle proteine plasmatiche ad elevata produttività e rendendolo quella che attualmente è la versione più completa disponibile. Questa soluzione, basata su un hardware robusto e dotata di un software all'avanguardia, soddisfa le esigenze attuali e future del settore.

Il sistema BN II è un nefelometro completamente automatico, caratterizzato da produttività, affidabilità, sensibilità e flessibilità elevate, combinate con il più ampio menu di analisi delle proteine plasmatiche disponibile e ottimizzato per laboratori con carichi di lavoro elevati. Le opzioni di connettività dei sistemi Aptio® Automation e FlexLab™, il software intuitivo e le soluzioni di gestione dei dati e dei processi IT ne completano le potenzialità, consentendo flussi di lavoro semplificati, funzionalità estesa di walkaway e una facile integrazione nella configurazione esistente del laboratorio.



*A partire dal 10/2022.

†La disponibilità del prodotto può variare da un Paese all'altro ed è soggetta a requisiti normativi diversi. Si prega di contattare il proprio rappresentante di zona per informazioni sulla disponibilità.

Equipaggiate completamente il vostro laboratorio per test ad elevata richiesta



Migliorate le capacità di supporto clinico con un menu di test innovativo e in costante crescita.

- Il menu' di analisi nefelometriche piu' ampio del settore, con oltre 70 analisi di proteine plasmatiche.†
- Parametri specialistici e di routine consolidati in un unico sistema, che supportano una gestione completa dello stato patologico riducendo gli invii esterni dei campioni.
- Le opzioni di analisi flessibili consentono di eseguire i test su siero, urine, plasma e CSF.



Semplificate i flussi di lavoro del laboratorio con un'elevata produttività, una configurazione flessibile e tempi di lavoro ridotti.

- Caricate fino a 100 campioni per ridurre il tempo di lavoro.
- La connessione ad Aptio Automation incrementa il tempo di walkaway.
- Il rilascio rapido dei campioni consente di effettuare ulteriori test senza ritardi.
- Produttività media effettiva di circa 130 test/ora.
- Il caricamento continuo e ininterrotto di campioni e reagenti consente di migliorare il flusso di lavoro dei test e di ridurre il tempo di inattività.



Lavorate con sicurezza grazie a un software intuitivo e all'avanguardia.

- Un software e una gestione degli utenti all'avanguardia garantiscono un elevato livello di privacy dei dati.
- Il software include un audit trail completo e sofisticato, conforme alla normativa CFR parte 11 della FDA.
- Le funzioni complete di tracciabilità del software includono il monitoraggio di dosaggi e materiali di consumo.
- Perfetta integrazione nell'ecosistema IT del laboratorio, grazie alla connettività con Atellica® Data Manager e Atellica Process Manager.†
- Fornisce un supporto alle decisioni cliniche opzionale tramite la soluzione software PROTIS® IT.



Eseguite test con la massima precisione utilizzando una tecnologia nefelometrica sensibile.

- La collaudata tecnologia nefelometrica offre precisione e riproducibilità elevate.
- I sofisticati protocolli pre-reazione volti a verificare l'eccesso di antigene consentono di ottenere risultati più accurati e di ridurre le ripetizioni dei test.
- Gli ampi intervalli di misurazione iniziale riducono il bisogno di ripetere le analisi.
- Il sistema rileva i livelli di campioni e reagenti prima dell'elaborazione, così da garantire l'accuratezza dei risultati.
- La tecnologia delle diluizioni seriali consente di ottenere risultati affidabili e mantenere basso il fattore di diluizione.



Affidatevi a un sistema collaudato affermato sul mercato e proiettato nel futuro.

- Il sistema BN II offre un'eccellente esperienza di assistenza, con una media di 2-3 interventi di assistenza all'anno.
- Siemens Healthineers vanta una vasta esperienza e competenza a lungo termine come fornitore di servizi strumentali. Potete contare sul nostro supporto per le attività del vostro laboratorio.
- La costante introduzione di test innovativi e i progressi nell'automazione di laboratorio dimostrano il nostro impegno a fornire nuove soluzioni significative per le vostre esigenze di analisi delle proteine plasmatiche attuali e future.

"Il personale è estremamente soddisfatto della transizione e adesso, grazie all'affidabilità del sistema BN II, ha più tempo per svolgere altre attività".

Ms. Ashurst
Chief Biomedical Scientist
Dipartimento di Immunologia
Norfolk & Norwich University Hospital (UK)

†La disponibilità del prodotto può variare da un Paese all'altro ed è soggetta a requisiti normativi diversi. Per la disponibilità, si prega di contattare il proprio rappresentante di zona.

Test con maggiore efficienza e tempi di lavoro ridotti

Con la richiesta di analisi in continua crescita, l'elevata produttività e il tempo di walkaway sono fattori critici per la gestione delle esigenze di test e la semplificazione dei flussi di lavoro. L'elevata capacità di analisi e il design intelligente del sistema BN II contribuiscono a ridurre il tempo di lavoro complessivo e ad aumentare l'efficienza nell'analisi delle proteine plasmatiche.



L'elaborazione flessibile e automatizzata dei campioni comprende applicazioni per campioni di siero, plasma, urina e CSF e vari tipi di provette.



Il caricamento continuo di campioni e materiali di consumo consente l'esecuzione ininterrotta delle analisi e la riduzione del tempo di inattività.



Il carico e lo scarico simultaneo fino a 100 campioni riduce il tempo di lavoro.



Il rilascio rapido del campione lo rende disponibile per ulteriori analisi e supporta il miglioramento dei flussi di lavoro del laboratorio.



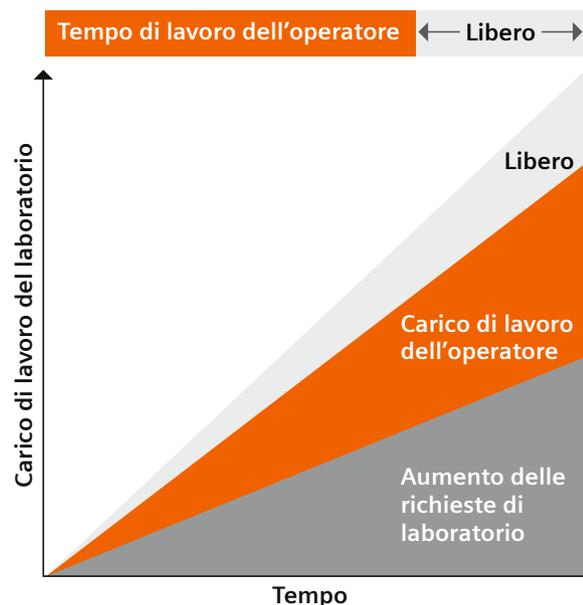
La produttività media effettiva di circa 130 test/ora consente di eseguire test efficaci con tempi di esecuzione rapidi.



Una panoramica completa dei risultati supporta una refertazione semplificata.

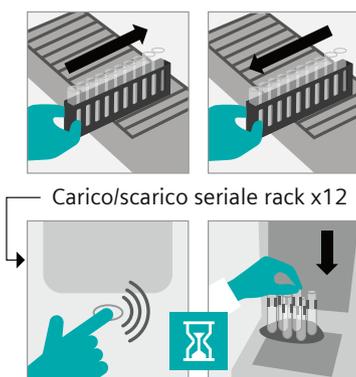
Uno studio sul flusso di lavoro dimostra che il sistema BN II consente di risparmiare il 36% del tempo di esecuzione.

In un recente studio sul flusso di lavoro che ha messo a confronto il test delle catene leggere libere sul sistema OPTILITE di Binding Site e sul sistema BN II, quest'ultimo ha permesso agli operatori un risparmio di tempo superiore alle 2 ore e ha ridotto del 36% il tempo complessivo di lavoro dell'operatore.



36% di tempo risparmiato nello studio comparativo con il sistema OPTILITE.¹ Il confronto del flusso di lavoro è stato condotto senza collegare il sistema BN II all'automazione.

Il dosaggio FREELITE è stato testato sul sistema OPTILITE (entrambi i prodotti di Binding Site), mentre il dosaggio N Latex FLC è stato testato sul sistema BN II (entrambi prodotti di Siemens Healthineers). Un totale di 40 campioni è stato analizzato per 2 giorni consecutivi su entrambi gli strumenti e tutte le attività di lavoro degli operatori sono state cronometrate per determinare l'efficienza dei sistemi.



Sul sistema BN II le operazioni di carico e scarico dei campioni sono semplici e flessibili. È possibile inserire tutti i rack in parallelo sulla piattaforma di carico e il sistema BN II spingerà automaticamente i rack per scaricarli al termine del campionamento. Non è necessario interagire con il software per rimuovere i campioni o aprire e chiudere un coperchio. È possibile vedere facilmente quando un rack campioni è pronto per essere rimosso. Questi miglioramenti consentono un ambiente di lavoro più flessibile, con tempi di lavoro ridotti e tempi di walkaway più lunghi.

Per ulteriori informazioni sullo studio comparativo del sistema OPTILITE, contattate il vostro rappresentante Siemens Healthineers.

Lavorate con sicurezza grazie ad un software all'avanguardia e ad una gamma completa di servizi

Lavorate con sicurezza grazie ad un'interfaccia utente intuitiva e ad un software di sistema aggiornato. Le nuove caratteristiche includono:



Conformità al GDPR

Il software di gestione utenti del sistema è conforme alle leggi e alle normative sulla privacy dei dati, quale il Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR). È possibile configurare i privilegi degli utenti in base a queste normative, e i dati privati e dei pazienti non possono essere visualizzati o esportati da persone non autorizzate.



Interfaccia di gestione utente migliorata

La gestione degli utenti è stata modificata per conformarsi agli standard del settore. Invece della precedente gestione degli utenti basata sui ruoli, tutti gli utenti dispongono ora di account di accesso individuali con privilegi configurabili e traccia della firma elettronica (necessaria ai fini dell'audit trail). Questa migliore gestione degli utenti rende il sistema più sicuro e aiuta a prevenire gli accessi non autorizzati.



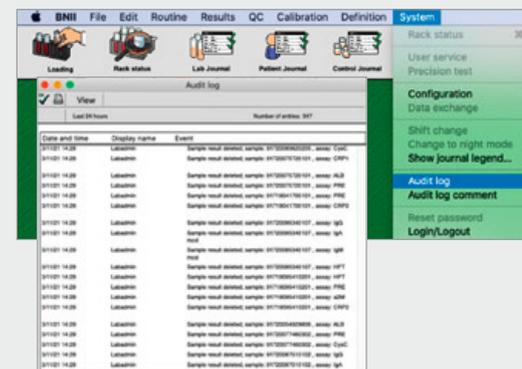
Audit trail

Adesso è possibile monitorare facilmente le attività degli utenti relative ai risultati generati, in conformità con la normativa CFR 21 parte 11 della FDA. Se necessario, si possono anche aggiungere commenti sull'attività degli utenti. I file di registro possono essere esportati e stampati.

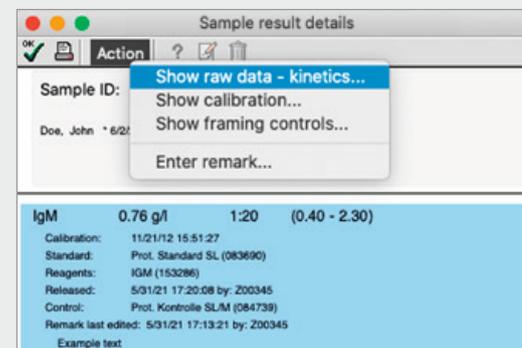


Tracciabilità

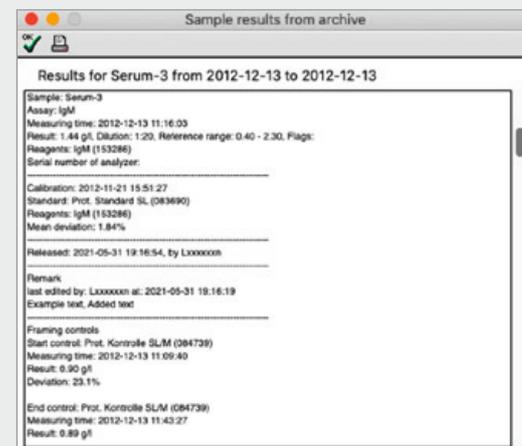
Una nuova funzione di tracciabilità consente di tener traccia di una serie di informazioni relative ai singoli risultati, quali gli standard, le curve di calibrazione, i controlli di validazione, l'operatore esecutore del test e altro ancora. Ciò rende più facile trovare numeri di lotto specifici relativi ai risultati dei campioni, sia nel sistema che nell'archivio. I dati aggiuntivi, che adesso possono essere visualizzati in una schermata separata dell'interfaccia utente, migliorano le possibilità complessive di ricerca, la capacità di utilizzare i dati dei risultati dei test e il tempo di esecuzione del sistema. I risultati vengono ora memorizzati automaticamente nel sistema senza dovere effettuare un backup manuale.



Registro di controllo conforme alla normativa CFR 21 parte 11 della FDA



Dialogo tra tracciabilità e dati dei risultati centralizzati



Backup automatico dei dati di tracciabilità nell'archivio

Ottenete il massimo valore dai dati dei risultati del Sistema BN II grazie a soluzioni integrate per l'interpretazione dei risultati e la gestione dei dati

Digitalizzate l'interpretazione dei risultati con il software di supporto alle decisioni cliniche PROTIS

L'uso del sistema BN II con il software di supporto alle decisioni cliniche PROTIS consente di accorpare i risultati dei test basati sulla determinazione delle proteine plasmatiche in un unico referto di facile comprensione per ciascun paziente.

Il software PROTIS supporta un'ampia varietà di indicazioni cliniche e aiuta laboratori e medici a diagnosticare e trattare i pazienti in maniera più efficace.



Software di valutazione CSF

Aiuta a valutare la disfunzione della barriera emato-liquorale e a rilevare la sintesi intratecale dell'immunoglobulina utilizzando i diagrammi di Reiber.

Valutazione essenziale basata su immunoglobuline e indici anticorpali in campioni di CSF (>130 parametri disponibili).



Software di valutazione profilo renale

Aiuta a valutare la funzione renale stimando la velocità di filtrazione glomerulare e supporta la diagnosi differenziale della proteinuria utilizzando un menu completo di parametri correlati ai reni.

Valutazione essenziale basata sui marcatori urinari e sierici utilizzati per le malattie renali (>35 parametri disponibili).



Software di valutazione nutrizione

Valuta lo stato nutrizionale del paziente e, se indicato, fornisce raccomandazioni per la terapia di integrazione e il monitoraggio del paziente.

Valutazione essenziale basata su prealbumina/albumina/RbP/α1-glicoproteina (>25 parametri disponibili).



Software di valutazione SM

Fornisce l'interpretazione dei test sul CSF in pazienti con segni di sclerosi multipla o a rischio di sviluppare tale patologia, utilizzando un diagramma di Reiber basato sulle catene leggere kappa libere.

Valutazione essenziale basata sulle catene leggere libere kappa nel CSF (>100 parametri disponibili).

Operazioni semplificate e informazioni più approfondite grazie all'integrazione con Atellica Diagnostics IT

Le nostre soluzioni scalabili e di semplice utilizzo semplificano le attività e massimizzano l'efficacia del laboratorio e del personale. Atellica IT aiuta a migliorare la visibilità, ad automatizzare i processi e a centralizzare la gestione di strumenti, automazione, siti e reti.

- **Atellica Data Manager** consente di standardizzare i protocolli di analisi e la gestione dei risultati all'interno del laboratorio e nelle reti di laboratori.
- **Atellica Process Manager** fornisce una supervisione e un controllo centralizzato di tutti i sistemi, aiutando nel contempo i laboratori a standardizzare e ottimizzare i processi grazie alle analisi integrate.



Per saperne di più sul sistema BN II e su come possiamo aiutarvi a soddisfare le vostre esigenze di analisi delle proteine plasmatiche, contattate oggi stesso il vostro rappresentante locale Siemens Healthineers.

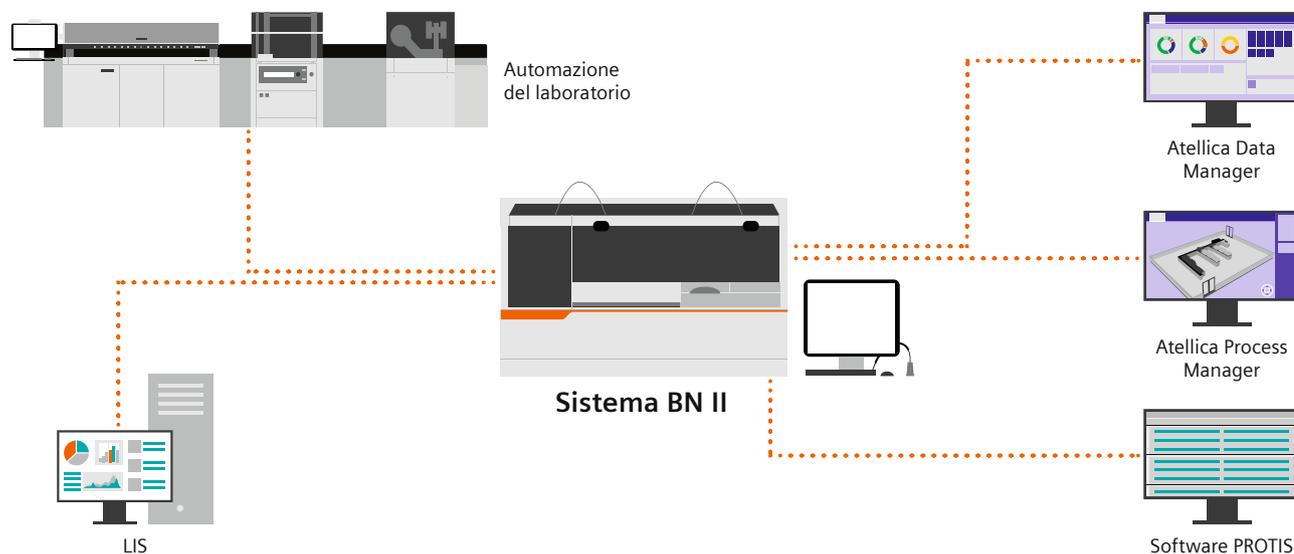
- ▲ Il sistema BN II, collegato al software Atellica Data Manager, consente di tracciare i campioni e monitorare il CQ sugli strumenti del laboratorio.
- ▲ Il sistema BN II collegato al software PROTIS consente l'interpretazione digitalizzata dei risultati dei test sulle proteine.

Patient Information		Patient ID		Patient Name		Age		Sex	
Name: Patient, Sample CSF		00000001		Patient, Sample CSF		87 Y		M	
Samples		0000000007		Received date/time		Date of Practice			
Serial		0000000001		17/05/2020					
Diagnostic Question		Flow of Function		Visual Inspection		Hemolysis		Volume (mL)	
		S		I		N		V	
Cells		CSF		Serum		Q (CSF/Serum)		Total	
WBC (cells)		46		46		1.0		46	
RBC (cells)		0		0		0		0	
Hgb (mg/dL)		0		0		0		0	
Hct (%)		0		0		0		0	
Plt (10 ⁹ /L)		22		22		1.0		22	
MCH (pg)		0		0		0		0	
MCHC (g/dL)		0		0		0		0	
RDW (%)		0		0		0		0	
Oligoclonal IgG		CSF		Serum		Q (CSF/Serum)		Total	
Oligo (index)		0		0		0		0	
Additional Parameter		CSF		Serum		Q (CSF/Serum)		Total	
Antibody Index		0		0		0		0	
Interpretation		[1] Normal CSF protein							
		[2] Elevated CSF protein							
		[3] Elevated CSF protein							
		[4] Inflammatory proc. in CNS							
Comment									
Print Date:		17/05/2020 2:04 PM							
Patient, Sample CSF		00000001							

Migliorate l'efficacia del laboratorio con una soluzione completa e integrata per le proteine del plasma

Il sistema BN II si inserisce in un ambiente di laboratorio digitale ad alto carico di lavoro con le seguenti offerte:

- Connessione LIS bidirezionale
- Automazione del laboratorio
- Software PROTIS
- Software Atellica Data Manager
- Software Atellica Process Manager



Migliorate ulteriormente il flusso di lavoro del laboratorio collegandovi all'automazione

Il sistema BN II è il primo analizzatore di proteine dedicato che può essere collegato all'automazione del laboratorio. Utilizza un modulo di interfaccia che trasferisce le provette di campione dal binario ai rack del sistema BN II e spinge i rack a bordo dell'analizzatore. Dopo la diluizione dei campioni, il rack viene immediatamente rilasciato e le provette vengono trasferite di nuovo sul binario.

Anche quando si utilizza il caricamento automatico dei campioni, è possibile effettuare il caricamento manuale. I campioni speciali che utilizzano micro coppette o i controlli possono essere inseriti nel sistema in qualsiasi momento senza interferire con il funzionamento del modulo di interfaccia.

Il sistema BN II può essere collegato alle soluzioni di automazione Aptio Automation e FlexLab.

L'automazione aiuta a semplificare il flusso di lavoro mediante:

- La riduzione dell'interazione manuale
- La capacità di esecuzione prolungata
- L'accesso ininterrotto a reagenti e materiali di consumo
- Il caricamento manuale opzionale di campioni speciali che richiedono maggiore attenzione
- Una maggiore sicurezza per i rischi biologici



Migliorate le prestazioni del laboratorio grazie all'analisi nefelometrica dedicata e ad alta sensibilità delle proteine plasmatiche

La quantificazione delle proteine ha numerose applicazioni in un'ampia gamma di stati patologici. Siemens Healthineers offre il menu più vasto di analisi nefelometriche delle proteine plasmatiche.

La nefelometria offre dei vantaggi analitici rispetto alla turbidimetria in termini di precisione e sensibilità per l'analisi delle proteine plasmatiche.¹⁻⁴ È raccomandata dalle linee guida dell'IMWG e dell'ESMO per la misurazione delle proteine plasmatiche ad alta sensibilità. Questa maggiore sensibilità è fondamentale per le analisi relative a malattie quali il mieloma multiplo, per le quali sono necessari risultati precisi dei test delle catene libere leggere per ottenere un rapporto tra catene kappa-lambda che sia veritiero. Inoltre, la nefelometria consente di eseguire

un'ampia gamma di misurazioni con diluizioni automatiche, eliminando la necessità di ripetere la diluizione manualmente.

Il passaggio ad un sistema BN II per l'analisi delle proteine plasmatiche offre ai laboratori una serie di vantaggi clinici e per il flusso di lavoro. Grazie al suo vasto menu di test, questo sistema consente di ampliare le capacità di analisi del laboratorio e di ottenere informazioni più approfondite su varie patologie. L'introduzione del sistema nel vostro laboratorio vi consentirà di internalizzare le analisi specialistiche e ridurre il bisogno di inviare i campioni per analisi esterne, nonché i costi associati, aiutandovi ad accorciare il tempo necessario per ottenere i risultati e a migliorare gli esiti complessivi per i pazienti.

Risultati accurati e coerenti

Il sistema BN II fornisce risultati affidabili nell'analisi di campioni che presentano concentrazioni analitiche estremamente elevate. Condizioni di reazione ottimizzate e protocolli di rilevazione dell'eccesso di antigene specifici e automatizzati consentono una maggiore affidabilità dei risultati senza che sia richiesto l'intervento dell'operatore (Figura 1).

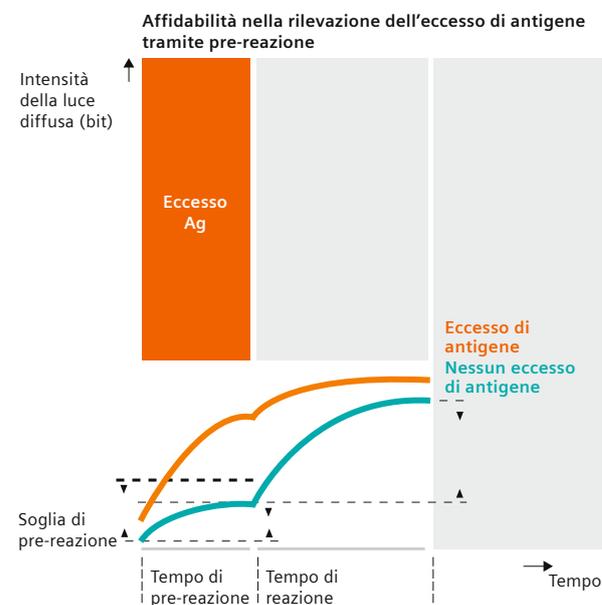
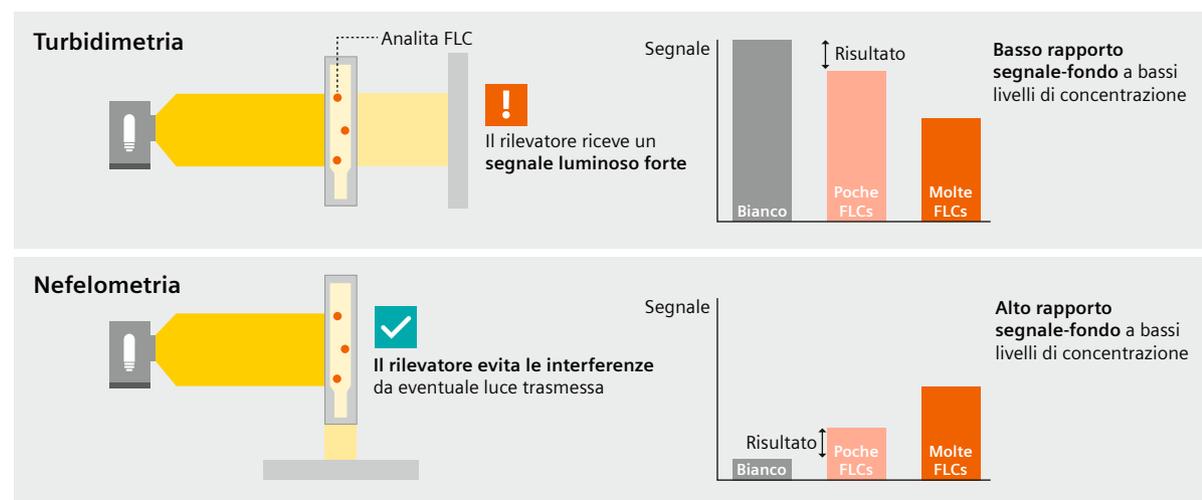


Figura 1. Affidabilità nella rilevazione dell'eccesso di antigene tramite pre-reazione.

1. Liu, et al. Comparison of five urinary albumin measurements. J Clin Lab Anal. 2011;25.
2. Carcia-Casal, et al. Performance and comparability of laboratory methods for measuring ferritin concentrations. PLOS One. Maggio 2018.
3. Istruzioni per l'uso del fabbricante. Limiti di rilevamento delle FLC kappa: Nefelometria Siemens Healthineers: 0,17 mg/L; turbidimetria TBS (dosaggio FREELITE): 0,60 mg/L.
4. Lawler DM. Turbidity, turbidimetry, and nephelometry. In: Chemistry, molecular sciences and chemical engineering. Elsevier; 2016.

Riducete il bisogno di inviare i campioni per analisi esterne e ottenete un quadro completo dello stato patologico con il più ampio menu di analisi delle proteine plasmatiche

Il menu del sistema BN II offre oltre 70 test, tra cui monitoraggio farmacologico terapeutico, valutazione del rischio cardiaco e dello stato nutrizionale, patologia renale, disturbi neurologici, valutazione del ferro e dell'anemia, il tutto supportato da test innovativi.

I dosaggi N Latex FLC kappa ed N Latex FLC lambda sono progettati per una miglior gestione dei pazienti con gammopatie monoclonali.

Il dosaggio N Latex aTNF α offre ai laboratori un test automatizzato, conveniente e accessibile per il monitoraggio dei livelli farmacologici terapeutici di adalimumab, infliximab ed etanercept.

Il dosaggio N Latex BTP è un metodo di screening rapido e accurato per la rilevazione del liquido cerebrospinale (perdita) e per la valutazione della funzione renale residua.

Il dosaggio N Latex CDT rappresenta un metodo altamente specifico per la rilevazione dell'abuso cronico di alcol.

Gli immunodosaggi delle sottoclassi IgG da 1 a 4 offrono una soluzione completa per la determinazione delle IgG. Tale determinazione è indicata per un chiarimento diagnostico nei pazienti che soffrono di varie patologie associate ad anomalie di natura immunitaria e non. La capacità di misurare tutte e quattro le sottoclassi consente di far luce sulle carenze che potrebbero essere nascoste in una misurazione delle IgG totali o da livelli di IgG1 predominanti.



Un menu che offre una vasta gamma di opzioni, per decisioni cliniche sicure

Grazie al più ampio menu disponibile su un sistema per l'analisi delle proteine plasmatiche affidabile e dedicato, il sistema BN II consente di prendere decisioni cliniche sicure.

Gammopatie policlonali e monoclonali/ sistema immunitario

β2-microglobulina
FLC kappa
FLC lambda
Ig/catena leggera, tipo kappa
Ig/catena leggera, tipo lambda
IgA
IgD⁺
IgG
IgG sottoclassi 1-4
IgM

Malattia renale

α1-microglobulina nelle urine
α2-macroglobulina nelle urine
β2-microglobulina nelle urine
β-trace protein
Albumina nelle urine
Cistatina C
FLC kappa nelle urine
FLC lambda nelle urine
Ig/catena leggera, tipo kappa nelle urine
Ig/catena leggera, tipo lambda nelle urine
IgG nelle urine
Transferrina nelle urine

Inflammatione

α1-glicoproteina acida
CRP
Fibrinogeno
SAA

Malattie autoimmuni/reumatoidi

ADNasi B
ASL
Calprotectina[†]
C3c
C4
CRP
RF
Inibitori del TNFα (adalimumab, infliximab, etanercept)

Rischio cardiovascolare/Cure delle patologie cardiache acute

Albumina nelle urine
Apo A-I
Apo B
Cistatina C
Fibrinogeno
CRP ad alta sensibilità (CardioPhase® hsCRP)
Omocisteina
Lp(a)
Mioglobina

Abuso cronico di alcol

CDT (transferrina carboidrato carente)
(per il calcolo %CDT)

Malattie allergiche

IgE

Stato nutrizionale

Albumina
CRP
Ferritina
Prealbumina
RBP (proteina legante il retinolo)

Disordini della coagulazione

AT-III
Fibrinogeno
Plasminogeno

Anemia/Metabolismo del ferro

Ferritina
Aptoglobina
Emopessina
sTfR (recettore transferrina solubile)
Transferrina

Attività del complemento

Inibitore della C1 esterasi
C1q[†]
C3c
C3 proattivatore[†]
C4
C5[†]

Disfunzione della barriera emato-liquorale

Albumina
Albumina CSF
β-trace Protein (perdita di CSF)
FLC kappa CSF
FLC lambda CSF
IgA
IgA CSF
IgG
IgG CSF
IgM
IgM CSF

Altri analiti specifici

α1-antitripsina
α2-macroglobulina nel siero
Apo A-II
Apo E
Ceruloplasmina
Fibronectina



Una panoramica del menu completo del sistema BN II è scaricabile all'indirizzo [siemens-healthineers.com/bn-ii-system](https://www.siemens-healthineers.com/bn-ii-system).

Siemens Healthineers è un'azienda leader nell'innovazione sanitaria. Per chiunque. Ovunque. Introducendo costantemente sul mercato importanti innovazioni, siamo in grado di consentire agli operatori sanitari di offrire assistenza di alta qualità, per garantire ai pazienti il miglior esito possibile.

La gamma di prodotti Siemens, che spazia dalla diagnostica in vitro e in vivo alla terapia guidata da immagini e alle terapie oncologiche innovative, offre un supporto essenziale per il processo decisionale clinico e i percorsi terapeutici. Grazie ai nostri punti di forza, il patient twinning, la terapia di precisione, i dati digitali e l'intelligenza artificiale, siamo pronti ad affrontare le sfide più importanti nel campo dell'assistenza sanitaria. Partendo da questi punti di forza continueremo a lavorare per sconfiggere le malattie più pericolose a livello globale, migliorando la qualità degli esiti e rendendo l'assistenza accessibile.

Siamo un gruppo di 66.000 dipendenti fortemente motivati, situati in oltre 70 paesi, che lavorano con passione per raggiungere nuovi traguardi prima impensabili nell'assistenza sanitaria, per migliorare la vita delle persone in tutto il mondo.

Aptio, Atellica, BN, PROTIS e tutti i marchi associati sono marchi di Siemens Healthcare Diagnostics Inc. o delle sue affiliate.

Aptio Automation è prodotto da Inpeco ed è distribuito in esclusiva da Siemens Healthcare Diagnostics, Inc. Flexlab e Inpeco sono marchi di fabbrica di Inpeco SA.

Tutti gli altri marchi di fabbrica e le altre marche sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

La disponibilità del prodotto può variare da un Paese all'altro ed è soggetta a requisiti normativi diversi. Si prega di contattare il proprio rappresentante di zona per informazioni sulla disponibilità.

Siemens Healthineers

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen, Germania
Telefono: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Pubblicazione a cura di

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
Laboratory Diagnostics
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591-5005
USA
Telefono: +1 914-631-8000