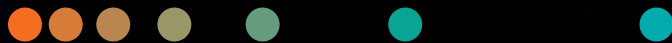


Menu dei test

IMMULITE Immunoassay Systems

Precisione per i pazienti

siemens-healthineers.com/immulite



Il menu di test IMMULITE supporta una diagnostica di precisione con quasi 100 dosaggi distribuiti su 11 aree patologiche.

I sistemi di immunodosaggio IMMULITE vanno oltre il testing allergologico, offrendo test che aiutano i laboratori di immunologia e i medici a ottimizzare la gestione clinica nelle allergie, nelle malattie autoimmuni e in altre condizioni infiammatorie.

Scopri di più sul sistema
IMMULITE Immunoassay



SIEMENS
Healthineers 

IMMULITE Immunoassay Systems

Menu dei test

Asma e Allergia

- Valuta le allergie e l'asma guidate da meccanismi IgE-mediati e da vie infiammatorie di tipo 2
- Include classi di immunoglobuline e mediatori infiammatori rilevanti per la sensibilizzazione e la tolleranza agli allergeni
- Aiuta a identificare la sensibilizzazione a oltre 500 allergeni†
- Supporta una diagnosi accurata e una gestione personalizzata delle patologie allergiche

AlaTOP Allergy Screen*

IgE specifiche per allergene (3gAllergy)

IgG specifiche per allergene*

IgG4 specifiche per allergene*

IgE Totali

ECP*.†

Patologie polmonari ambientali

- Valuta le risposte immunitarie ad agenti ambientali inalati che possono causare patologie polmonari croniche
- Include marcatori immunoglobulinici e mediatori infiammatori associati alla polmonite da ipersensibilità e alle patologie correlate ad Aspergillus (aspergillosi broncopolmonare allergica, aspergillosi polmonare cronica e invasiva)
- Aiuta a identificare reazioni correlate all'esposizione e a guidare le strategie terapeutiche

IgG specifiche per allergene*

IL-8†

Autoimmunità e Immunologia

- Fornisce informazioni sulle patologie mediate da autoanticorpi e sull'attivazione immunitaria in malattie autoimmuni sistemiche e d'organo
- Include autoanticorpi e citochine coinvolti nei pathway infiammatori e regolatori, aiutando i clinici a comprendere i meccanismi di malattia e a personalizzare gli interventi

IgG Anti-CCP ■

β-2 Microglobulina ■

IL-1b† ■

IL-2R† ■

IL-6† ■ ■

IL-10† ■ ■

TNFα† ■ ■

Anti-Tg Ab ■

Anti-TPO ■

Immunoglobuline stimolanti la tiroide (TSI) ■

Metabolismo osseo e minerale

- Focalizzato sull'omeostasi calcio/fosfato, sul turnover osseo e sull'attività paratiroidea
- Include marcatori di formazione e riassorbimento osseo e di regolazione minerale
- Essenziale per la diagnosi delle malattie metaboliche dell'osso e per il monitoraggio della salute scheletrica

PTH intatto

Osteocalcina*

Pyrilinks-D

Salute endocrina e ormonale

- Analizza l'equilibrio ormonale degli assi surrenalico, riproduttivo, ipofisario, gravidanza e crescita
- Include ormoni steroidei, gonadotropine, ormoni peptidici e fattori di crescita
- Offre una visione completa della funzione endocrina per fertilità, gravidanza e disturbi della crescita

ACTH ▲

Cortisolo ▲

Androstenedione ▲

DHEA-SO4 ▲

Estradiolo ▲

FSH ▲

LH ▲

Progesterone ▲

Prolattina ▲

SHBG ▲

Testosterone ▲

Estriolo non coniugato ▲

hCG ▲

β-hCG libero* ▲

PAPP-A† ▲

Ormonone della crescita (hGH) ▲

IGF-I ▲

IGFBP-3 ▲

Gastroenterologia e salute generale

- Valuta la fisiologia gastrointestinale, l'assorbimento dei nutrienti e il rischio di anemia, insieme a indicatori di salute sistemica
- Include marcatori nutrizionali, regolatori ematologici e anticorpi correlati alle infezioni.
- Supporta l'identificazione di carenze nutrizionali e disturbi digestivi

Albumina

EPO* ■

Ferritina

Folati

Gastrina

IgG H. pylori

Metabolita della nicotina†

Folati eritrocitari

Vitamina B12

- Reumatologia
- Malattie infiammatorie intestinali
- Tiroide
- ▲ Surrene e ipofisi
- ▲ Apparato riproduttivo e gonadi
- ▲ Crescita e sviluppo

‡ 300+ allergeni negli USA.

* Non disponibile per la vendita negli USA

† Solo per uso di ricerca negli USA. Non per uso clinico o diagnostico.

Salute cardiometabolica

- Integra biomarcatori di danno cardiaco, trombotici, infiammazione sistemica e disfunzione metabolica
- Include proteine cardiache, marcatori della coagulazione e regolatori metabolici
- Consente la stratificazione del rischio e identificare patologie cardiovascolari e diabetiche

CKMB*

C-Peptide

D-Dimero*

CRP ad alta sensibilità

NT-proBNP*

Omocisteina

Insulina

Mioglobina

Troponina I

Oncologia / Marcatori tumorali

- Mirata a proteine associate ai tumori e a specifici organi e pathway oncologici
- Include glicoproteine, ormoni e antigeni prodotti dalle cellule tumorali o dalla risposta dell'ospite
- Fornisce informazioni critiche per la diagnosi e il monitoraggio della malattia oncologica

AFP

CA 125

CA 15-3

CA 19-9*

Calcitonina

CEA

PSA libero

PAP

PSA

Monitoraggio terapeutico dei farmaci (TDM)

- Misura i livelli sierici di farmaci con finestra terapeutica ristretta per garantire sicurezza ed efficacia
- Include farmaci che richiedono un dosaggio personalizzato
- Supporta l'ottimizzazione della terapia e la riduzione del rischio di tossicità

Carbamazepina

Digitossina

Digossina

Fenobarbitale

Fenitoina

Teofillina

Acido Valproico

Patologie tiroidee

- Analizza la sintesi, la regolazione e il legame proteico degli ormoni tiroidei per una valutazione completa della fisiologia tiroidea
- Include ormoni e proteine di trasporto che riflettono la funzione tiroidea e i meccanismi di feedback
- Supporta la diagnosi differenziale e il monitoraggio di ipotiroidismo e ipertiroidismo

T3 libero

T4 libero

T3 totale

T4 totale

TSH

TSH, 3a generazione

Tireoglobulina (Tg)

Globulina legante gli ormoni tiroidei (TBG)

Captazione tiroidea

Malattie infettive

- Rileva infezioni virali, batteriche e parassitarie tramite antigeni, anticorpi e marcatori infiammatori specifici
- Include indicatori sierologici e di risposta immunitaria per diversi agenti infettivi
- Distingue infezioni acute, croniche e pregresse per supportare le decisioni cliniche

Anti-HBc

Anti-HBc IgM

Anti-HBs

HBsAg

HBsAg conferma

CMV IgG

CMV IgM

EBV-EBNA IgG*

EBV-VCA IgG*

EBV-VCA IgM*

Herpes I & II IgG

LBP†

Rubella IgG

Rubella IgM

Sifilide

Toxoplasma IgG

Toxoplasma IgM

* Non disponibile per la vendita negli USA

† Solo per uso di ricerca negli USA.
Non per uso clinico o diagnostico..

IMMULITE Soluzioni di automazione



Sistema IMMULITE 2000 XPI

Grazie alla possibilità di eseguire numerosi test su un unico analizzatore facile da usare, il sistema di immunodosaggio IMMULITE 2000 XPI consente di adattare facilmente la capacità ai cambiamenti della domanda, senza interrompere le attività quotidiane

- La tecnologia 3gAllergy riduce la necessità di test aggiuntivi e il rischio di falsi positivi per l'allergene arachide.
- Fino a 200 test/ora in modalità batch o random access.
- Caricatore automatico dei rack campioni per una maggiore produttività
- Monitoraggio continuo dei consumabili e caricamento fino a 1300 cuvette di reazione per fino a 5 ore di walk-away time.
- Avvio giornaliero automatico con controlli di manutenzione e QC in soli 15 minuti, eliminando l'intervento dell'operatore.
- Servizi Smart Remote per monitoraggio proattivo, manutenzione preventiva e assistenza quando serve.[§]



Soluzione VersaCell X3

La soluzione VersaCell X3 offre la flessibilità necessaria ai laboratori per automatizzare elevati volumi di test con soluzioni personalizzabili in base alle esigenze specifiche. La soluzione flessibile e modulare rappresenta un sistema robusto per l'ottimizzazione del workflow, collegando più sistemi IMMULITE 2000 XPI o collegare il sistema alla automazione totale di laboratorio, grazie a:

- Lettura barcode a 360°.
- Pre-analitica, post-analitica e reflex testing completamente automatizzati.
- Smistamento automatico dei campioni, capacità fino a 200 campioni e rack SDX-07 per archiviazione ottimizzata.



Sistema stand-alone



IMMULITE Configurazione singola



IMMULITE Configurazione Dual,
lineare



IMMULITE Configurazione Dual,
curva a destra



IMMULITE Configurazione Dual,
curva a sinistra



IMMULITE Configurazione tripla

In un contesto di pressione sulle risorse, le soluzioni di automazione IMMULITE permette al tuo laboratorio di far fronte alle richieste.

- Sistema stand-alone per i volumi routinari
- Connettere fino a tre unità in configurazioni flessibili per un carico di lavoro da medio ad alto.
- Integrato con Aptio o FlexLab™ X Automation per alti volumi di test.



IMMULITE Total Lab Automation
Configurazione con FlexLab X Automation



IMMULITE Total Lab Automation
Configurazione con Aptio Automation

In Siemens Healthineers, promuoviamo innovazioni nella sanità. Per tutti. Ovunque. In modo sostenibile. Siamo leader nella tecnologia medica e lavoriamo per un futuro in cui l'innovazione sanitaria crei nuove possibilità con un impatto minimo sul pianeta. Il nostro portafoglio, che spazia dalla diagnostica in vitro e in vivo alla terapia guidata dalle immagini e all'oncologia, è cruciale per il processo decisionale clinico.

Il nostro portafoglio, che spazia dalla diagnostica in vitro e in vivo alla terapia guidata dalle immagini e alla cura oncologica, è fondamentale per il processo decisionale clinico e per i percorsi terapeutici. Grazie alla combinazione unica delle nostre competenze nel patient twinning*, nella terapia di precisione e nelle tecnologie digitali, dei dati e dell'intelligenza artificiale (AI), siamo ben posizionati per affrontare le sfide più rilevanti della sanità. Continueremo a valorizzare questi punti di forza per contribuire a contrastare le malattie più gravi a livello globale, migliorare l'efficienza operativa ed ampliare l'accesso alle cure.

Siamo un team di oltre 73.000 Healthineers in più di 70 Paesi, impegnati con passione a superare i confini di ciò che è possibile nella sanità, per contribuire a migliorare la vita delle persone in tutto il mondo.

*Personalizzazione della diagnosi, della scelta e del monitoraggio della terapia, del follow-up e della gestione della salute.

Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. La disponibilità dei prodotti può variare da Paese a Paese ed è soggetta a differenti requisiti normativi. Per informazioni sulla disponibilità, contattare il rappresentante locale.

FlexLab X Automation è prodotto da Inpeco e distribuito da Siemens Healthcare Diagnostics Inc. FlexLab è un marchio registrato di Inpeco SA.

Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthineers AG
Siemensstr. 3
91301 Forchheim, Germany
Phone: +49 9191 18-0
siemens-healthineers.com

Published By

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
Specialty Lab Solutions
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591-5005
USA
Phone: +1 914-631-8000