



Nuclear Laser Medicine

CATALOGO PRODOTTI

2025

```
_page_select objects
if(len(bpy.context.page_select_objects) == 1
modifier_ob = bpy.context.active_object
print("one is selected")
mirror_mod = modifier_ob.modifiers.new("mirror_mirror","MIRROR")
# mirror_ob.select = False
# modifier_ob = bpy.context.selected_objects[0]

# _page_select objects
mirror_next = bpy.context.active_object # last ob selected
mirror_ob.select_set(False) # pop modifier_ob from sel_stack
print("popped")

# _page_select objects
modifier_ob = bpy.context.selected_objects[-1] # get objects
print("modifier object:",-code.next)

if(len(bpy.context.page_select_objects) == 1
modifier_ob = bpy.context.active_object
print("one is selected")
mirror_mod = modifier_ob.modifiers.new("mirror_mirror","MIRROR")

# mirror_ob.select = False
# modifier_ob = bpy.context.selected_objects[0]

# _page_select objects
mirror_next = bpy.context.active_object # last ob selected
mirror_ob.select_set(False) # pop modifier_ob from sel_stack
print("popped")

# _page_select objects
modifier_ob = bpy.context.selected_objects[0]
print("Modifier object:",-code.next)
```

AusDiagnostics





Nuclear Laser Medicine srl

IL TUO PARTNER NELLA DIAGNOSTICA

Nuclear Laser Medicine (NLM) è un'azienda italiana con oltre trent'anni di esperienza nel campo della diagnostica in vitro.

NLM sviluppa, produce e distribuisce prodotti diagnostici nell'ambito della genetica, infettivologia, oncologia ed HLA tramite diverse piattaforme molecolari quali Real Time PCR (RT-PCR), Reverse Dot Blot (RDB), Analisi di Frammenti (AF) e Next Generation Sequencing (NGS).

L'intera catena di fornitura di NLM è mantenuta e migliorata mediante l'applicazione del Sistema di Gestione della Qualità certificato in accordo alle norme EN ISO 9001:2015 e EN ISO 13485:2016/A11:2021.

I prodotti NLM sono controllati prima di ogni rilascio alla vendita al fine di verificare sempre le loro performance.

Inoltre, NLM distribuisce in Italia prodotti diagnostici selezionando produttori in UE ed Extra UE che offrono dispositivi di qualità e con tecnologie attuali.

L'impegno di NLM, in Italia e all'Estero, è garantire sempre prodotti di alta qualità e si traduce anche nel fornire un'assistenza continua ai clienti.

La rete di supporto tecnico, scientifico e commerciale permette di supportare i clienti dalla vendita all'utilizzo dei prodotti e risoluzione di eventuali problemi.

PANNELLI

Codice	Nome	Formato
AU20602	HP - Virus Respiratori - pannello 14+2	
AU20602S/96	HP - Virus Respiratori - STEP 1	96 test
AU20602P/288	HP - Virus Respiratori - STEP 2	288 test
AU20612	HP - Patogeni Respiratori B - pannello 14+2	
AU20612S/96	HP - Patogeni Respiratori B - STEP 1	96 test
AU20612P/288	HP - Patogeni Respiratori B - STEP 2	288 test
AU20613	HP - Patogeni Respiratori C - pannello 14+2	
AU20613S/96	HP - Patogeni Respiratori C - STEP 1	96 test
AU20613P/288	HP - Patogeni Respiratori C - STEP 2	288 test
AU20616	HP - Patogeni delle Vie Respiratorie Superiori - pannello 14+2	
AU20616S/96	HP - Patogeni delle Vie Respiratorie Superiori - STEP 1	96 test
AU20616P/288	HP - Patogeni delle Vie Respiratorie Superiori - STEP 2	288 test
AU20631	HP - Pneumoniae - pannello 14+2	
AU20631S/96	HP - Pneumoniae - STEP 1	96 test
AU20631P/288	HP - Pneumoniae - STEP 2	288 test
AU20632	HP - Polmoniti Atipiche - pannello 6+2	
AU20632S/96	HP - Polmoniti Atipiche - STEP 1	96 test
AU20632P/288	HP - Polmoniti Atipiche - STEP 2	288 test
AU21093	HP - Beta Lattamasi ESBL - pannello 15+1	
AU21093S/96	HP - Beta Lattamasi ESBL - STEP 1	96 test
AU21093P/288	HP - Beta Lattamasi ESBL - STEP 2	288 test
AU21098	HP - Farmacoresistenze CRE - pannello 14+2	
AU21098S/96	HP - Farmacoresistenze CRE - STEP 1	96 test
AU21098P/288	HP - Farmacoresistenze CRE - STEP 2	288 test

Codice	Nome	Formato
AU21099	HP - Farmacoresistenze CRE EU - pannello 15+1	
AU21099S/96	HP- Farmacoresistenze CRE EU - STEP 1	96 test
AU21099P/288	HP- Farmacoresistenze CRE EU - STEP 2	288 test
AU21341	HP - Tipizzazione degli Stafilococchi - pannello 6+2	
AU21341S/96	HP - Tipizzazione degli Stafilococchi - STEP 1	96 test
AU21341P/288	HP - Tipizzazione degli Stafilococchi - STEP 2	288 test
AU25039	HP - Patogeni Fecali M - pannello 15+1	
AU25039S/96	HP - Patogeni Fecali M - STEP 1	96 test
AU25039P/288	HP - Patogeni Fecali M - STEP 2	288 test
AU27050	HP - CSF (Meningiti batteriche e virali) - pannello 14+2	
AU27050S/96	HP - CSF (Meningiti batteriche e virali) - STEP 1	96 test
AU27050P/288	HP - CSF (Meningiti batteriche e virali) - STEP 2	288 test
AU27095	HP - Herpes, Entero, Parecho, Adeno VIRUS - pannello 10+2	
AU27095S/96	HP - Herpes, Entero, Parecho, Adeno VIRUS - STEP 1	96 test
AU27095P/288	HP - Herpes, Entero, Parecho, Adeno VIRUS - STEP 2	288 test
AU27112	HP - STI (Malattie Sessualmente Trasmesse) - pannello 14+2	
AU27112S/96	HP - STI (Malattie Sessualmente Trasmesse) - STEP 1	96 test
AU27112P/288	HP - STI (Malattie Sessualmente Trasmesse) - STEP 2	288 test
AU80081	UP - SARS-CoV-2, Influenza e RSV (8) - pannello 6+2	
AU80081S/96	UP - SARS-CoV-2, Influenza e RSV (8) - STEP 1	96 test
AU80081P/288	UP - SARS-CoV-2, Influenza e RSV (8) - SPEP 2	288 test

Codice	Nome	Formato
AU80617	UP - Patogeni respiratori (24) - pannello 22+2	
AU80617S/96	UP - Patogeni respiratori (24) - STEP 1	96 test
AU80617P/288	UP - Patogeni respiratori (24) - STEP 2	288 test
AU80618	UP - Virus Respiratori (12) - pannello 10+2	
AU80618S/96	UP - Virus Respiratori (12) - STEP 1	96 test
AU80618P/288	UP - Virus Respiratori (12) - STEP 2	288 test
AU81099	UP - CRE (24) - pannello 23+1	
AU81099S/96	UP - CRE (24) - STEP 1	96 test
AU81099P/288	UP - CRE (24) - STEP 2	288 test
AU84115	UP - Dermatofiti ed altri Funghi - pannello 11+1	
AU84115S/96	UP - Dermatofiti ed altri Funghi - STEP 1	96 test
AU84115P/288	UP - Dermatofiti ed altri Funghi - STEP 2	288 test
AU85021	UP - Parasites 8-well	
AU85021S/96	UP - Parasites 8-well - STEP 1	96 test
AU85021P/288	UP - Parasites 8-well - STEP 2	288 test

Codice	Nome	Formato
AU85037	UP - Enteric Viruses 8-well - pannello 7+1	
AU85037S/96	UP - Enteric Viruses 8-well - STEP 1	96 test
AU85037P/288	UP - Enteric Viruses 8-well - STEP 2	288 test
AU85041	UP - Faecal Bacteria and Parasites 12-well - pannello 11+1	
AU85041S/96	UP - Faecal Bacteria and Parasites 12-well - STEP 1	96 test
AU85041P/288	UP - Faecal Bacteria and Parasites 12-well - STEP 2	288 test
AU87095	UP - Herpes, Entero, Parecho, Adeno virus e Sifilide (12) - pannello 10+2	
AU87095S/96	UP - Herpes, Entero, Parecho, Adeno virus e Sifilide (12) - STEP 1	96 test
AU87095P/288	UP - Herpes, Entero, Parecho, Adeno virus e Sifilide (12) - STEP 2	288 test
AU87123	UP - P. Urogenitali + farmacoresistenze MG e NG - pannello 10+2	
AU87123S/96	UP - P. Urogenitali + farmacoresistenze MG e NG - STEP1	96 test
AU87123P/288	UP - P. Urogenitali + farmacoresistenze MG e NG - STEP2	288 test
AU87124	UP - Vaginiti e Vaginosi (12) - pannello 10+2	
AU87124S/96	UP - Vaginiti e Vaginosi (12) - STEP 1	96 test
AU87124P/288	UP - Vaginiti e Vaginosi (12) - STEP 2	288 test

SISTEMI E STRUMENTI

Codice	Nome	Formato
CU90599	MT-Analyser 384-well	1 nr
CU90500	MT- Robot	1 nr
CU91501	Sistema High-Plex (comprensivo di MT-Robot, MT-Analyser 384-well, Computer, Centrifuga)	1 nr
CU93100	Sistema di Estrazione MT-PREP 24 System	1 nr
CU93600	Estrattore di acidi nucleici MT-Prep XL System	1 nr
CU94510	Centrifuga per Mastermix in Cartuccia	1 nr
CU94601	Sistema Ultraplex 3 (comprensivo di Robot, 2 MT-Analyser 384-well, Computer, Centrifuga)	1 nr

CONTROLLI POSITIVI

Codice	Nome	Formato
FU91011/10	Controllo POSITIVO per Patogeni Respiratori	10 pz
FU91021/10	Controllo POSITIVO per Patogeni STI	10 pz
FU91031/10	Controllo POSITIVO per Patogeni Gastrointestinali	10 pz
FU91071/10	Controllo POSITIVO per Polmoniti Atipiche	10 pz
FU91081/10	Controllo POSITIVO per Patogeni CSF	10 pz
FU91091/10	Controllo POSITIVO per Identificazione Funghi	10 pz
FU91151/10	Controllo POSITIVO per Sepsis e Farmacoresistenze	10 pz
FU91191/10	Controllo POSITIVO per HPV	10 pz

REAGENTI

Codice	Nome	Formato
BU40231DNA/80	ML-DNA Mastermix in Cartuccia	80 test
BU40241DNA/80	MD-DNA Mastermix in Cartuccia	80 test
BU40331RNA/80	ML-RNA Mastermix in Cartuccia	80 test
BU40341RNA/80	MD-RNA Mastermix in Cartuccia	80 test
BU40421DNA/384	MD-DNA Mastermix Reservoir per Ultraplex3	384 test
BU40421DNA/384	ML-RNA Mastermix Reservoir per Ultraplex3	384 test
BU40521RNA/384	MD-RNA Mastermix Reservoir per Ultraplex3	384 test
BU40531RNA/384	ML-RNA Mastermix Reservoir per Ultraplex3	384 test

CONSUMABILI ED ACCESSORI

Codice	Nome	Formato
AU93010/48	Estrazione di acidi nucleici (Viral/Pathogen Kit B) per MT-PREP	48 test
AU93610/384	Estrazione di acidi nucleici DNA/RNA per MT-PREP XL	384 test
BU90210/200	Buffer per tampone di prelievo 2 ml	200 pz
CU9043	Monitor per sistemi CORE-Plex™	1 nr
CU9053	Computer per sistemi CORE-Plex™	1 nr
DA220	Barcode Reader a pistola USB/bluetooth per 1D/2D	1 nr
EA319/100	Pellicole sigillanti per piastra real time	100 pz
EA232/500	PROVETTE 2ml (vuote) filettate	500 pz
EA233/500	TAPPI A VITE TRASPARENTI x EA232/500	500 pz
EU90020/6	Piastre per diluizione Sistemi AusDiagnostics	6 pz
EU91502/6	Sacchetti per lo smaltimento dei puntali HP-line	6 pz
EU91503/6	Bleach tubes (60) for High-Plex 24	6 pz
EU93061/2304	PUNTALI 50 µL conduttivi T-line	24 x 96 pz
EU93062/2304	PUNTALI 200 µL conduttivi T-line	24 x 96 pz
EU93250/96	PUNTALI 100 µl A-line non-conduttivi	96 pz
EU93250/960	PUNTALI 100 µl A-line non-conduttivi	10 x 96 pz
EU93605/50	Piastre Deep Well 96 TF-line	50 pz
EU93606/100	Copri magneti da 96 TF-line	100 pz
EU93609/3840	PUNTALI CORE da 1000 µl - Standard nero conduttivo H-line	40 x 96 pz
EU94503/100	Sacchetti per lo smaltimento dei puntali T-line	100 pz
EU94504/100	Sacchetti per lo smaltimento dei puntali H-line	100 pz

Target

Meningiti e Virus Erpetici

HP - CSF (Meningiti batteriche e virali) Cod. AU27050	
Neisseria meningitidis (ctrA) sierotipi A, B, C, W-135, X, Y, 29E e Z	Parechovirus Umano (1 – 8)
Neisseria meningitidis (sod) sierotipi A, B, C	Cryptococcus neoformans sierotipi C. neoformans, C. grubii e C. gattii
Streptococcus pneumoniae sierotipi 2, 3, 6B, 7F, 11A, 12, 14, 19A, 19, 23F, 29	Listeria monocytogenes ceppi 4b, 1/2a e 1/2b
Haemophilus influenzae (tutti i ceppi)	Mycobacterium tuberculosis complex (M. tuberculosis e M. bovis)
Varicella zoster virus (Human herpesvirus 3)	Epstein Barr Virus (Human Herpesvirus 4)
Herpes simplex virus 1	Leptospira spp. tutte le varianti
Herpes simplex virus 2	Gene umano - adeguatezza del campione
Enterovirus 5' UTR (A, B, C e D)	Controllo di inibizione di PCR
HP - Herpes, Entero, Parecho, Adeno VIRUS Cod. AU27095	
Herpes simplex virus 1 (Human herpesvirus 1)	Human herpesvirus 7
Herpes simplex virus 2 (Human herpesvirus 2)	Enterovirus (inclusi A, B, C e D)
Varicella zoster virus (Human herpesvirus 3)	Parechovirus umano
Epstein Barr Virus (Human herpesvirus 4)	Adenovirus umano (include gruppi B, C, E e alcuni A, D; escluso hAdv21)
Cytomegalovirus (Human herpesvirus 5)	Gene umano - adeguatezza del campione
Human herpesvirus 6	Controllo di inibizione di PCR
UP - Herpes, Entero, Parecho, Adeno VIRUS e Sifilide (12) Cod. AU87095	
Herpes simplex virus 1 (Human herpesvirus 1)	Treponema pallidum
Herpes simplex virus 2 (Human herpesvirus 2)	Enterovirus (inclusi A, B, C e D)
Varicella zoster virus (Human herpesvirus 3)	Parechovirus umano
Epstein Barr Virus (Human herpesvirus 4)	Adenovirus umano (include gruppi B, C, E e alcuni A, D; escluso hAdv21)
Cytomegalovirus (Human herpesvirus 5)	Gene umano - adeguatezza del campione
Human herpesvirus 6	Controllo di inibizione di PCR

Patogeni Respiratori

HP - Virus Respiratori Cod. AU20602	
Influenza virus A (inclusi H1 e H3)	Parainfluenza virus umano 4 (distingue 4A e 4B)
Influenza virus B (Yamagata e Victoria)	Parechovirus umano (include i tipi 1-8)
Coronavirus stagionali umani OC43, 229E, HKU1 e NL63	Adenovirus umano (include gruppi B, C, E e alcuni A, D; esclude hAdv21)
Virus Respiratorio Sinciziale (include e distingue tipo A e B)	SARS-CoV-2 (Sindrome Respiratoria Severa Acuta da Coronavirus 2 - Gene ORF 1 e ORF8)
Rhinovirus (include A, B e C) e Enterovirus (include A, B, C e D)	Metapneumovirus Umano (include A e B)
Enterovirus (include A, B, C e D)	Influenza virus A pdH1N1 e Influenza virus A HA (include H3N2)
Bocavirus umano 1	Gene umano - adeguatezza del campione
Parainfluenza virus umano 1-3	Controllo di inibizione di PCR

HP - Patogeni Respiratori B Cod. AU20612	
Influenza virus A (H1, H3)	Metapneumovirus Umano (include e distingue A e B)
Influenza virus B (Yamagata e Victoria)	Bordetella spp. (include B. pertussis, B. holmesii e alcune B bronchiseptica)
Virus Respiratorio Sinciziale (include e distingue tipo A e B)	Bordetella parapertussis (tutti i ceppi)
Rhinovirus (A, B, C) e Enterovirus (A, B, C, D)	Legionella pneumophila (tutti i sierotipi) e L. longbeachae (tutti i ceppi)
Virus Parainfluenzale Umano tipo 1	Mycoplasma pneumoniae (tipi 1 e 2)
Virus Parainfluenzale Umano tipo 2	Chlamydia pneumoniae
Virus Parainfluenzale Umano tipo 3	Gene umano - adeguatezza del campione
Adenovirus (B, C, E, alcuni dei gruppi A e D)	Controllo di inibizione di PCR

HP - Patogeni Respiratori C Cod. AU20613	
Influenza virus A (include H1, H3)	Virus Parainfluenzale Umano tipo 4A e 4B
Influenza virus A pdH1N1 e H3 (include H3N2)	Adenovirus (B, C, E, alcuni dei gruppi A e D, esclude hAdv 21)
Influenza virus B (Yamagata e Victoria)	Metapneumovirus Umano (include e distingue A e B)
Virus Respiratorio Sinciziale (include e distingue tipo A e B)	Bordetella spp. (include B. pertussis, B. holmesii e alcune B bronchiseptica)
Rhinovirus (A, B, C) e Enterovirus (A, B, C, D)	Bordetella pertussis
Virus Parainfluenzale Umano tipo 1, 2, 3	Mycoplasma pneumoniae (tipi 1 e 2)
SARS-CoV-2 (rileva e differenzia ORF1 e ORF8)	Gene umano - adeguatezza del campione
Legionella pneumophila (tutti i sierotipi) e Legionella longbeachae (tutti i sierotipi)	SPIKE - sequenza artificiale per il controllo della seduta

HP - Polmoniti Atipiche Cod. AU20632	
Mycoplasma pneumoniae (tipi 1 e 2)	Pneumocystis jirovecii
Chlamydia pneumoniae	Cryptococcus neoformans (include sierotipi neoformas, grubii e C. gatti)
Chlamydia psittaci	Gene umano - adeguatezza del campione
Legionella pneumophila	SPIKE - sequenza artificiale per il controllo della seduta
Legionella longbeachae	

UP - Virus Respiratori (12) Cod. AU80618	
Influenza virus A (H1, H3)	Adenovirus umano (include gruppi B, C, E e alcuni A, D; esclude hAdv21)
Influenza virus B (Yamagata and Victoria)	Metapneumovirus Umano (include e distingue A e B)
Virus Respiratorio Sinciziale (include e distingue tipo A e B)	Bordetella spp. (include B. pertussis, B. holmesii e alcune B bronchiseptica)
Virus Parainfluenzale Umano tipo 1-3	SARS-CoV-2 (Sindrome Respiratoria Severa Acuta da Coronavirus 2 - Gene ORF 1 e ORF8)
Virus Parainfluenzale Umano tipo 4	Gene umano - adeguatezza del campione
Rhinovirus (include A, B e C) e Enterovirus (include A, B, C e D)	Controllo di inibizione di PCR

HP - Patogeni delle Vie Respiratorie Superiori Cod. AU20616	
Influenza virus A (include H1, H3)	Parainfluenza virus umano 4
Influenza virus A (include pdH1N1 e tutti i ceppi di HA-H3)	SARS-CoV-2 (Sindrome Respiratoria Severa Acuta da Coronavirus 2 - Gene ORF 1 e ORF8)
Influenza virus B (Yamagata e Victoria)	Adenovirus umano (include gruppi B, C, E e alcuni A, D; esclude hAdv21)
Virus Respiratorio Sinciziale (include e distingue tipo A e B)	Metapneumovirus Umano (include e distingue A e B)
Rhinovirus (include A, B e C) e Enterovirus (include A, B, C e D)	Bordetella spp. (include B. pertussis, B. holmesii e alcune B bronchiseptica)
Enterovirus (include A, B, C e D)	Mycoplasma pneumoniae (tipo 1, 2 e loro varianti)
Parechovirus umano (include tipi 1-8)	Gene umano - adeguatezza del campione
Parainfluenza virus umano 1-3 (include e distingue 1, 2 e 3)	Controllo di inibizione di PCR

UP - SARS-CoV-2, Influenza e RSV (8) Cod. AU80081	
Influenza virus A (H1, H3)	SARS-CoV-2 a (Sindrome Respiratoria Severa Acuta da Coronavirus 2 - Gene ORF 1)
Influenza virus A sierotipo pdH1N1 e H3 (include H3N2)	SARS-CoV-2 a (Sindrome Respiratoria Severa Acuta da Coronavirus 2 - Gene ORF 8)
Influenza virus B (Yamagata e Victoria)	Gene umano - adeguatezza del campione
Virus Respiratorio Sinciziale (include e distingue tipo A e B)	Controllo di inibizione di PCR

UP - Patogeni respiratori (24) Cod. AU80617	
Influenza virus A (H1, H3)	Adenovirus umano (include gruppi B, C, E e alcuni A, D; esclude hAdv21)
Influenza virus B (Yamagata e Victoria)	Metapneumovirus Umano (include e distingue A e B)
Pneumocystis jirovecii (tutti i ceppi)	Coronavirus stagionali umani (OC43, 229E, HKU1 e NL63)
SARS-CoV-2 a (Sindrome Respiratoria Severa Acuta da Coronavirus 2 - Gene ORF 1)	Influenza virus A sierotipo pdH1N1 e H3 (include H3N2)
SARS-CoV-2 b (Sindrome Respiratoria Severa Acuta da Coronavirus 2 - Gene ORF 8)	Bordetella spp. (include B. pertussis, B. holmesii e alcune B. bronchiseptica)
Chlamydomphila spittaci (tutti gli 8 sierotipi)	Bordetella pertussis
Virus Respiratorio Sinciziale (include e distingue tipo A e B)	Bordetella parapertussis (tutti i ceppi) e Bordetella bronchiseptica
Parechovirus umano (include tipi 1-8)	Mycoplasma pneumoniae (include i tipi 1, 2 e loro varianti)
Virus Parainfluenzale Umano tipo 1-3	Legionella pneumophila (tutti i ceppi) e Legionella longbeachae (tutti i ceppi)
Virus Parainfluenzale Umano tipo 4 (distigue 4A e 4B)	Chlamydomphila pneumoniae (tutti i ceppi)
Rhinovirus (include A, B e C) e Enterovirus (include A, B, C e D)	Gene umano - adeguatezza del campione
Enterovirus (include A, B, C e D)	Controllo di inibizione di PCR

HP - Pneumoniae Cod. AU20631	
Streptococcus pneumoniae (include sierotipi 2, 3, 6B, 7F, 11A, 12, 14, 19A, 19, 23F, 29)	Haemophilus influenzae
Staphylococcus aureus (tutti i ceppi)	Mycobacterium tuberculosis complex (include M. tuberculosis e M. bovis)
Mycoplasma pneumoniae (tipi 1, 2 e loro varianti)	Cryptococcus neoformans (include sierotipi neoformas, grubii e C. gatti)
Chlamydomphila pneumoniae (tutti i ceppi umani)	Bordetella spp. include B. pertussis, B. holmesii, B. bronchiseptica
Chlamydomphila spittaci (tutti gli 8 sierotipi)	Coxiella burnetti (tutti i sierotipi)
Legionella pneumophila (tutti i sierotipi)	Aspergillus fumigatus (tutti gli isolati)
Legionella longbeachae (tutti i sierotipi)	Gene umano - adeguatezza del campione
Pneumocystis jirovecii (tutti i ceppi)	Controllo di inibizione di PCR

Malattie Sessualmente Trasmissibili

UP - P. Urogenitali + farmacoresistenze MG e NG Cod. AU87123	
Chlamydia trachomatis (tutti i ceppi)	Mycoplasma hominis (tutti i ceppi) Ureaplasma parvum (sierotipi 1, 3, 6, 14)
Lymphogranuloma venereum (tutti i ceppi)	Mycoplasma genitalium (tutti i ceppi)
Neisseria gonorrhoeae (genei opa J + opa H)	Resistenza al fluoroquinolone in Mycoplasma genitalium
Mosaic penA da Neisseria gonorrhoeae (ceppi contenenti mutazione A331V)	Resistenza ai macrolidi in Mycoplasma genitalium
Trichomonas vaginalis (non include il ceppo G3)	Gene umano - adeguatezza del campione
Ureaplasma urealyticum (sierotipi 2, 4, 5 e 7-13)	Controllo di inibizione di PCR

HP - STI (Infezioni Sessualmente trasmesse) Cod. AU27112

Chlamydia trachomatis (tutti i ceppi)	Streptococcus agalactiae (tutti i ceppi)
Lymphogranuloma venereum (tutti i ceppi)	Herpes simple 1 (tutti i ceppi)
Neisseria gonorrhoeae (gene opa J + gene opa H)	Herpes simplex 2 (tutti i ceppi)
Mycoplasma hominis (tutti i ceppi)	Candida krusei e glabrata (tutti i ceppi di entrambi)
Mycoplasma genitalium (tutti i ceppi)	Treponema pallidum (include T. carateum e le sottospecie pertenue e edemicum di T. pallidum)
Ureaplasma parvum (sierotipi 1, 3, 6, 14)	Haemophilus ducreyi (tutti i ceppi)
Ureaplasma urealyticum (sierotipi 2, 4, 5, 7-13) e Candida albicans (tutti i ceppi)	Gene umano - adeguatezza del campione
Trichomonas vaginalis (non include il ceppo G3)	Controllo di inibizione di PCR

UP - Vaginiti e Vaginosi (12) Cod. AU87124

Trichomonas vaginalis (non include il ceppo G3)	Lactobacillus crispatus (tutti i ceppi)
Candida albicans e Candida tropicalis (tutti i ceppi di entrambi)	Lactobacillus iner (tutti i ceppi)
Candida glabrata e Candida krusei (tutti i ceppi di entrambi)	Lactobacillus jensenii
C.parapsilosis complex (comprende C. orthopsilosis e C. metapsilosis)	Lactobacillus gasseri, L.johnsonii
Gardnerella vaginalis (tutti i ceppi)	Gene umano - adeguatezza del campione
Atopobium vaginae (tutti i ceppi)	Controllo di inibizione di PCR

Patogeni Gastrointestinali

UP - Parasites 8-well Cod. AU85021

Giardia lamblia (Include assemblaggi da A a F)	Entamoeba histolytica (non include E. dispar e E. moshkovskii)
Giardin	Blastocystis hominis tipo 1 e tipo 3
Cryptosporidium spp. (include C. parvum, C. hominis, C.wrairi, and C. meleagridis; excludes C. ubiquitum, C. tyzzeri, C. baileyi, and C.	Cyclospora cayetanensis - PSO
Dientamoeba fragilis (tutti i ceppi)	Controllo di inibizione di PCR

UP - Enteric Viruses 8-well Cod. AU85037

Rotavirus A (tutti i ceppi)	Sapovirus (include GI, GII e GIV)
Norovirus genogruppo I (GI.I - GI.9)	Astrovirus (include sierotipi 1 - 8), esclude HAstV-MLB e HAstV-VA/HMO
Norovirus genogruppo 2 (tutti i genotipi clinicamente rilevanti)	Enterovirus (include i ceppi A, B, C e D)
Adenovirus gruppo F (include hAdV40, 41) e G (include hAdV52)	Controllo di inibizione di PCR

UP - Faecal Bacteria and Parasites 12-well Cod. AU85041

Salmonella (S. enterica e S. bongori)	Shiga toxin e Shiga-like toxin 1 e 2 da Shigella dysenteriae e STEC - non comprende le varianti Stx2f e stx2m-o.
Campylobacter (C. jejuni, C. coli e C. doylei; non include C. hominis)	Cryptosporidium spp. (include C. parvum, C. hominis, C. wrairi, C. meleagridis, esclude C. tyzzeri, C. baileyi, C. felis)
Escherichia coli O157:H7	Yersinia pseudotuberculosis (tutti gli isolati)
Clostridium difficile (tossina B e A)	Entamoeba histolytica (non include E. dispar ed E. moshkovskii)
Giardia lamblia (Include assemblaggi da A a F)	Shigella spp. (4 sierotipi e alcuni ceppi EIEC, non comprende EHEC)
Yersinia enterocolitica (tutti gli isolati)	Controllo di inibizione di PCR

HP - Patogeni Fecali M Cod. AU25039

Salmonella (S. enterica e S. bongori)	Norovirus genogruppo I (G1.1, G1.3, G1.6, G1.8, G1.9. Non include G1.2) Norovirus genogruppo 2 (genotipi multipli incluso G2.4)
Shigella spp. (4 sierotipi e alcuni ceppi EIEC, non comprende EHEC)	Sapovirus (include i genogruppi GI e GII)
Campylobacter spp. (C. jejuni, C. doylei e C. coli; non include C. hominis)	Adenovirus gruppo F (include hAdV40, 41) e G (include hAdV52)
Clostridium difficile (tossina A e B)	Astrovirus (sierotipi 1-8)
Yersinia spp. (Y. enterocolitica e Y. Pseudotuberculosis)	Giardia lamblia (A, B, C, D, E e F)
Aeromonas spp. (tutte le specie del genere Aeromonas)	Cryptosporidium spp. (C. parvum, C. hominis, C. wrairi, C. meleagridis)
Shiga toxin e Shiga-like 2 (Shigella dysenteriae e STEC; non include la variante Stx2f v)	Entamoeba histolytica (non include E. dispar ed E. moshkovskii)
Rotavirus A (tutti i ceppi)	Controllo di inibizione di PCR

Batteriemie/Farmacoresistenze e Identificazione Fungina

HP - Beta Lattamasi ESB� Cod. AU21093

β-lattamasi TEM (oltre 100 tipi contententi ESB�)	Metallo β-lattamasi VIM (1-7, 11, -19 e 36-40)
β-lattamasi SHV (oltre 50 tipi contententi ESB�)	Klebsiella pneumoniae carbapenemasi
β-lattamasi CTX-M gruppo 1 (CTX-M-1, 3, 12, 14, 15, 28, 29, 32, 36, 54, 55, 58, 79 e 103)	Metallo β-lattamasi IMP (IMP-1, 4, 5, 6, 7, 10, 13, 26, 29, 34, 40 e 42)
β-lattamasi CTX-M gruppo 9 (CTX-M-9, 13, 14, 24, 27, 38, 65 e 93)	New Delhi Metallo-β-lattamasi (NDM 1-8)
β-lattamasi VEB-1 (tipi da 1 a 8)	OXA-1-like β-lattamasi (OXA-1, 4 e 30)
β-lattamasi CMY-1	β-lattamasi OXA-48-like (OXA-48, 181, 204, 232, 244, 245, e 484)
β-lattamasi CMY (CMY-2, 4, 16, 31, 48, 59 e 73; esclude CMY-1)	RNA 16S Batterico
Plasmide AmpC β-lattamasi DHA-1 (non comprende i DHA di Morganella spp.)	Controllo di inibizione di PCR

HP- Tipizzazione degli Stafilococchi Cod. AU21341	
Staphylococcus tuf gene	Variante del gene MecA
Staphylococcus aureus	Panton - Valentine Leukocidina
Staphylococcus epidermidis	Gene umano - adeguatezza del campione
Gene di resistenza alla Meticillina	Controllo di inibizione di PCR

HP - Farmacoresistenze CRE Cod. AU21098	
Metallo β -lattamasi VIM (include VIM 1-7, 11, 19 e 36-40)	β -lattamasi OXA-48-like (include OXA-48, 181, 204, 232, 244, 245, e 484)
Metallo β -lattamasi IMP (include IMP-1, 4-8, 10, 13, 14, 26, 29, 34, 40 e 42)	OXA-51-like β -lattamasi da Acinobacter (include OXA-51, 66, 69, 87, 89, 106, 107, 108, 109, 242, 387, 404)
Klebsiella pneumoniae carbapenemasi (tutti i ceppi KPC)	gene Carbapenem-hydrolysing oxacillinasi OXA-58 (blaOXA-58) geni (oxa-58, oxa-97)
New Delhi Metallo β -lattamasi (include NDM 1-8)	AmpC β -lattamasi CMY (include CMY-2, 4, 16, 31, 48, 59 e 73, non include CMY-1)
Gene di resistenza Imipenemasi (include IMI-1, 2, 4, 7, 8 e NMC-A)	β -lattamasi CTX-M gruppo 1 (include CTX-M-1, 3, 12, 14, 15, 28, 29, 32, 36, 54, 55, 58, 79 e 103)
SME carbapenemasi da serratia mascerans	β -lattamasi CTX-M gruppo 9 (include CTX-M-9, 13, 14, 24, 27, 38, 65 e 93)
GES β -lattamasi	RNA 16S Batterico
OXA-23-like β -lattamasi (include OXA-23, 49, 73, 134, 146, 165-171, 225)	Controllo di inibizione di PCR

HP - Farmacoresistenze CRE EU Cod. AU21099	
Metallo β -lattamasi VIM (include VIM 1-7, 11, 19 e 36-40)	New Delhi Metallo β -lattamasi (include NDM 1-8)
Metallo β -lattamasi IMP (include IMP-1, 4-7, 10, 13, 26, 29, 34, 40 e 42)	Seoul Imipenemasi 1 (SIM-1)
Metallo β -lattamasi IMP-14	German Imipenemasi 1 (GIM-1)
Metallo β -lattamasi IMP-8	Gene di resistenza Imipenemasi (include IMI-1, 2, 4, 7, 8)
SME carbapenemasi da serratia mascerans	Sao Paulo Metallo β -lattamasi 1 (SPM-1)
Gene mobilitato di resistenza alla colistina (mrc1)	Imipenemasi Francese (FRI 1-4)
Gruppo OXA-48 β -lattamasi (include OXA-48, 181, 204, 232, 244, 245, e 484) e OXA-163	GES β -lattamasi
Klebsiella pneumoniae carbapenemasi (tutti i ceppi KPC)	Controllo di inibizione di PCR

UP - CRE (24) Cod. AU81099	
Metallo β -lattamasi VIM (include VIM 1-7, 11, 19 e 36-40)	Gene di resistenza Imipenemasi (include IMI-1, 2, 4, 7, 8)
Metallo β -lattamasi IMP (include IMP-1, 4-7, 10, 13, 26, 29, 34, 40 e 42)	Sao Paulo Metallo β -lattamasi 1 (SPM-1)
Metallo β -lattamasi IMP-14	Imipenemasi Francese (FRI 1-4)
Metallo β -lattamasi IMP-8	β -lattamasi GES
SME carbapenemasi da serratia mascerans	β -lattamasi PER
Gene mobilitato di resistenza alla colistina (mrc1)	β -lattamasi OXA-23 like (include OXA-23, 49, 73, 134, 146, 165-171, 225)
β -lattamasi DIM-1	β -lattamasi OXA-24/40 like
Klebsiella pneumoniae carbapenemasi (tutti i ceppi KPC)	β -lattamasi gruppo OXA-48 (include OXA-48, 181, 204, 232, 244, 245 e 484) e OXA-163
Mutazioni di KPC associate alla resistenza CAV AVI	β -lattamasi OXA-51 like da acinetobacter (include OXA-51, 66, 69, 87, 89, 106, 107, 108, 109, 242, 387, 404)
New Delhi Metallo β -lattamasi (include NDM 1-8)	Gene OXA-58 (blaOXA-58) dell'oxacillinasidrolizzante carbapenemi (oxa-58, oxa-97)
Seoul Imipenemasi 1 (SIM-1)	β -lattamasi VEB-1
German Imipenemasi 1 (GIM-1)	Controllo di inibizione di PCR

UP - Dermatofiti ed altri Funghi Cod. AU84115	
Trichophyton spp. (tutti gli isolati)	Nannizzia gypseum (tutti gli isolati)
Trichophyton rubrum complex (tutti i membri)	Scopulariopsis spp. (tutti gli isolati)
Trichophyton mentagrophytes complex (tutti i membri, incluso Trichophyton interdigitale)	Aspergillus spp. (include A. fumigatus, A. clavatus, A. giganteus, A. niger, A. flavus)
Microsporum spp (M.canis, M. audouinii e M. ferrugineum)	Candida albicans e Meyerozyma guilliermondii (tutti gli isolati di entrambi)
Microsporum canis (tutti gli isolati)	Candida parapsilosis (include C. orthopsilosis e C. metapsilosis) e C. glabrata (tutti ceppi)
Epidermophyton floccosum (tutti gli isolati)	Controllo di inibizione di PCR

		MasterMix in Cartuccia				Reservoir					Controlli							
		High-plex				Ultraplex 3												
Codice	BU40231DNA/80	BU40241DNA/80	BU40331RNA/80	BU40341RNA/80	BU40421DNA/384	BU40431DNA/384	BU40521RNA/384	BU40531RNA/384		FU91011/10	FU91021/10	FU91031/10	FU91071/10	FU91081/10	FU91091/10	FU91151/10	FU91191/10	
AU20602			x							x								
AU20612			x							x								
AU20613			x							x								
AU20616			x							x								
AU20631	x												x					
AU20632		x											x					
AU21093	x															x		
AU21098	x															x		
AU21099	x															x		
AU21341		x														x		
AU25039			x									x						
AU27050			x											x				
AU27095			x											x				
AU27112	x										x							
AU80081				x				x		x								
AU80617			x				x			x								
AU80618			x				x			x								
AU81099	x				x											x		
AU84115	x				x										x			
AU85021				x			x					x						
AU85037				x			x					x						
AU85041			x					x				x						
AU87095			(x)				x							x				
AU87123	x				x						x							
AU87124	x				x						x							



Nuclear Laser Medicine srl



Viale delle Industrie, 3
20049 Settala (MI), Italy

Tel. +39 02 952451
Fax +39 02 952452.38 / 37



RECEPTION
segreteria@nlm.it

CUSTOMER CARE
customercare@nlm.it

MARKETING
marketing@nlm.it



www.nlm.it