



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")

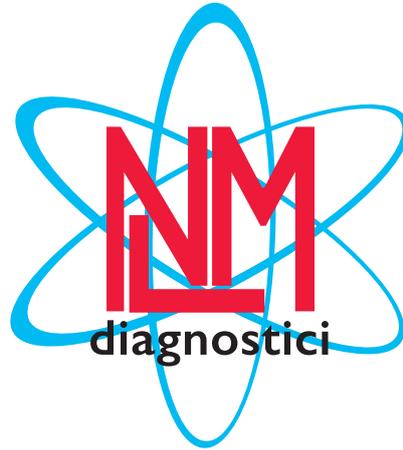
# _page_select objects
modifier_ob = bpy.context.selected_objects[-1] # get objects
print("modifier object" +code.next)

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)
```



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.



# INDICE

## **Malattie Infettive**

---

Epatiti

Virus Erpetici

Human Papilloma Virus (HPV)

Malattie Sessualmente Trasmesse (STD)

Covid

Altri

## **Genetica**

---

Fattori della coagulazione

Emocromatosi

Talassemie

Farmacogenetica

Fibrosi Cistica

Celiachia

Altre indagini genetiche

## **Oncologia**

---

Oncologia di precisione

Oncoematologia

## **Reagenti accessori e Software**

---





**MALATTIE INFETTIVE**

## EPATITI

Real Time PCR				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AA1441/48	GEN-C Real Time	Il kit fornisce i reagenti necessari per la genotipizzazione del virus dell'Epatite C (HCV RNA) in campioni di plasma umano. Regione target: 5'-UTR, Core ed NS5B del RNA virale Genotipi e sottotipi identificati: 1 o 6c-v, 2, 3, 4, 5, 1a, 1b, 6a/b.	Software DO029	48 test
RDB				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AC004/24	GEN-C 3.0	Il test fornisce i reagenti necessari per la determinazione dei genotipi e sottotipi virali più comuni del virus dell'epatite C (HCV). Genotipi identificati: 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7 Sottotipi identificati: 1a, 1b, 2a/2c, 2b, 3a, 3b, 3c, 3k, 4a, 4b, 4c/4d, 4e, 4f, 4h, 5a, 6a/6b, 6g, 6m, 6t e 7a.	Software DO018	24 test

## VIRUS ERPETICI

Real Time PCR				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AA1489/48	CMV Real Time	Il kit fornisce i reagenti necessari per la determinazione qualitativa del Cytomegalovirus umano (CMV) in campioni di urine, liquido amniotico e liquido cefalo-rachidiano e l'analisi qualitativa e quantitativa in campioni di sangue e plasma. Regione target: gene MIEA di CMV (major immediate early antigen, HCMVUL123).	Curva GA028/2	48 test
AA1572/48	EBV Real Time	Il kit fornisce i reagenti necessari per la determinazione qualitativa del DNA di Epstein Barr Virus umano (EBV) in campioni di sangue, plasma e liquido cefalo-rachidiano (CSF) e l'analisi qualitativa e quantitativa in campioni di sangue e plasma.	Curva GA031/2	48 test
AA1582/24	HSV-1 Real Time	Il kit fornisce i reagenti necessari per la determinazione qualitativa e quantitativa del DNA del virus umano Herpes Simplex di tipo 1 in campioni di sangue, plasma e liquido cefalorachidiano, tamponi genitali, uretrali, congiuntivali e lesioni cutanee.	Curva GA032/4	24 test
AA1583/24	HSV-2 Real Time	Il kit fornisce i reagenti necessari per la determinazione qualitativa e quantitativa del DNA del virus umano Herpes Simplex di tipo 2 in campioni di sangue, plasma e liquido cefalorachidiano, tamponi genitali, uretrali, congiuntivali e lesioni cutanee.	Curva GA033/4	24 test
AA1584/24	HHV-6 Real Time	Il kit fornisce i reagenti necessari per la determinazione qualitativa e quantitativa del DNA di Herpes Virus Umano 6 (HHV-6) in campioni di sangue, plasma e liquido cefalorachidiano (CSF).	Curva GA034/4	24 test
AA1585/24	VZV Real Time	Il kit fornisce i reagenti necessari per la determinazione qualitativa e quantitativa del DNA del virus Varicella Zoster (VZV) in campioni di sangue, plasma, liquido cefalorachidiano e tamponi.	Curva GA035/4	24 test
AA1587/24	Enterovirus Real Time	Il kit fornisce i reagenti necessari per la determinazione qualitativa e quantitativa del RNA di Enterovirus in campioni di plasma e liquido cerebrospinale (CSF).	Curva GA037/4	24 test

## PAPILLOMA VIRUS UMANO (HPV)

Real Time PCR				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AA1540/48	PANA RealTyper™ HPV 40 genotipi (20 alto, 2 basso, 18 altro)	Il kit fornisce il materiale necessario per rilevare e discriminare tra loro 22 genotipi di HPV (Human Papilloma Virus), 20 ad alto rischio e 2 a basso rischio; il kit permette inoltre la sola rilevazione di ulteriori 18 genotipi. Target (alto rischio): 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 70, 73 e 82 Target (basso rischio): 6 e 11 Target (solo rilevati): 30, 32, 34, 40, 42, 43, 44, 54, 55, 61, 62, 67, 74, 81, 83, 84, 87 e 90.	Software DO054	48 test
AA1712/48	PANA RealTyper™ HPV 32 genotipi (20 alto, 12 basso)	Il kit fornisce il materiale necessario per rilevare e discriminare tra loro 32 genotipi di HPV (Human Papilloma Virus): 20 genotipi ad alto rischio e 12 a basso rischio. Target (alto rischio): 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 70, 73 e 82 Target (basso rischio): 6, 11, 32, 34, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 72 e 81.	Software DO054	48 test

RDB				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AC115/16	HPV High risk strip	Il kit fornisce i reagenti per l'identificazione qualitativa, in campioni di DNA provenienti da striscio o biopsia cervicale, di 19 sottotipi del virus del papilloma umano (HPV) a medio-alto rischio: 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 73 e 82 (MM4 e IS39).		16 test
AC119/24	HPV Alto e Basso rischio (37 genotipi) qualitativo	Il kit fornisce i reagenti necessari per l'identificazione qualitativa, in campioni di DNA provenienti da striscio o biopsia cervicale, di 37 sottotipi del virus di HPV a medio-alto rischio (16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 73 e 82) e a basso rischio (6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 62, 67, 70, 71, 72, 74, 81, 83, 84 e 91).		24 test

### STD

Real Time PCR				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AA842/50	Chlamydia Trachomatis Real Time 2.0	Il kit fornisce i reagenti necessari per la determinazione qualitativa del DNA di Chlamydia trachomatis (CT) in campioni di urine, liquido seminale e tamponi endocervicali, vaginali, uretrali, ano-rettali, faringei e oculari. Regione target: gene 16S rRNA e plasmide criptico.		50 test
AA1641/48	PANA RealTyper™ 13 STD Kit Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione di 13 patogeni a trasmissione sessuale. Patogeni identificati: Chlamydia trachomatis, Ureaplasma parvum, Trichomonas vaginalis, Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis, Neisseria gonorrhoeae, Ureaplasma urealyticum, Haemophilus ducreyi, Gardnerella vaginalis, Candida albicans, Treponema pallidum Virus identificati: Herpes simplex virus 1, Herpes simplex virus 2.	Software DO054	48 test
AA1656/96	PANA RealTyper™ 7 STD Kit Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione di 7 tra i più comuni patogeni a trasmissione sessuale. Patogeni identificati: Chlamydia trachomatis, Ureaplasma parvum, Trichomonas vaginalis, Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis, Neisseria gonorrhoeae, Ureaplasma urealyticum.	Software DO054	96 test

### COVID

Real Time PCR				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AA1563/100	Nuovo Coronavirus (COVID-19 Plus) Real Time Qualitativo	Il kit fornisce i reagenti necessari per la rilevazione qualitativa del virus COVID-19 in campioni respiratori quali tamponi nasofaringei ed orofaringei, espettorato e fluido di lavaggio broncoalveolare (BAL).	Software DO033	100 test
AA1597/100	Sars-Cov-2 Real Time Qualitativo rapido	Il kit fornisce i reagenti necessari per la rilevazione di COVID-19 in campioni respiratori quali tamponi rinofaringei ed orofaringei, espettorato e fluido di lavaggio broncoalveolare (BAL).	Software DO033	100 test
AA1598/100	Sars-Cov-2/Influenza A&B Real Time Qualitativo	Il kit fornisce i reagenti per la rilevazione qualitativa del RNA di SARS-CoV-2 e Influenza virus A e B.		100 test

### ALTRI

Real Time PCR				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AA1642/48	PANA RealTyper™ CRE Kit Real Time	Il kit fornisce i reagenti necessari per la genotipizzazione di 6 differenti sequenze geniche (bla <sub>KPC</sub> , bla <sub>IMP</sub> , bla <sub>GES</sub> , bla <sub>NDM</sub> , bla <sub>VIM</sub> e bla <sub>OXA-48</sub> ) associate a colonie batteriche non suscettibili ai carbapenemi da cultura.	Software DO054	48 test
AA1753/100	careGENE™ Pneumonia detection kit, 100T	Il kit fornisce i reagenti necessari per la rilevazione qualitativa di 12 tipi di batteri associati a polmoniti e geni di resistenza ai macrolidi. Target: Mycoplasma pneumonia (Mutation), Mycoplasma pneumonia, Chlamydia pneumonia, Legionella pneumophila, Streptococcus pneumoniae, Staphylococcus aureus, Haemophilus influenzae, Klebsiella pneumoniae, Pseudomonas aeruginosa, Moraxella catarrhalis, Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis.		100 test

# GENETICA



## FATTORI DELLA COAGULAZIONE

Real Time PCR				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AA831	Fattore II Real Time (FRET)	Il kit permette l'identificazione della mutazione G20210A nel Fattore II della coagulazione o protrombina, mediante analisi delle curve di melting.	Software DO022 Controlli FA097/10	50 test
AA831/50A	Fattore II Real Time (FRET)	Il kit permette l'identificazione della mutazione G20210A nel Fattore II della coagulazione o protrombina, mediante analisi delle curve di melting. Protocollo applicabile al sistema OMNIA per estrazione e PCR set up.	Software DO022 Controlli FA097/10	50 test
AA832	Fattore V (G1691A) Real Time (FRET)	Il kit permette l'identificazione del Fattore V di Leiden, causato dalla mutazione G1691A (R506Q) nel Fattore V della coagulazione, mediante analisi delle curve di melting.	Software DO022 Controlli FA096/10	50 test
AA832/50A	Fattore V (G1691A) Real Time (FRET)	Il kit permette l'identificazione del Fattore V di Leiden, causato dalla mutazione G1691A (R506Q) nel Fattore V della coagulazione, mediante analisi delle curve di melting. Protocollo applicabile al sistema OMNIA per estrazione e PCR set up.	Software DO022 Controlli FA096/10	50 test
AA901	MTHFR (C677T) Real Time (FRET)	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione della mutazione C677T del gene MTHFR (metilenetetraidrofolato reductasi), mediante analisi delle curve di melting.	Software DO022 Controlli FA098/10	25 test
AA901/25A	MTHFR (C677T) Real Time (FRET)	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione della mutazione C677T del gene MTHFR (metilenetetraidrofolato reductasi), mediante analisi delle curve di melting. Protocollo applicabile al sistema OMNIA per estrazione e PCR set up.	Software DO022 Controlli FA098/10	25 test
AA902	MTHFR (A1298C) Real Time (FRET)	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione della mutazione A1298C del gene MTHFR (metilenetetraidrofolato reductasi), mediante analisi delle curve di melting.	Software DO022 Controlli FA107/10	25 test
AA902/25A	MTHFR (A1298C) Real Time (FRET)	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione della mutazione A1298C del gene MTHFR (metilenetetraidrofolato reductasi), mediante analisi delle curve di melting. Protocollo applicabile al sistema OMNIA per estrazione e PCR set up.	Software DO022 Controlli FA107/10	25 test
AA933	Fattore V (H1299R) Real Time (FRET)	Il kit permette l'identificazione della mutazione H1299R nel Fattore V della coagulazione (HR2), mediante analisi delle curve di melting. L'aplotipo HR2 comporta un aumento del rischio di trombosi quando presente in associazione alla mutazione FV Leiden R506Q.	Software DO022	50 test
AA1034	PAI 1 (4G/5G) Real Time (FRET)	Il kit fornisce il materiale necessario per la genotipizzazione del polimorfismo 4G/5G nel gene che codifica per la proteina Plasminogen Activator Inhibitor-1 (PAI-1), mediante analisi delle curve di melting.	Software DO022	25 test
AA1034/25A	PAI 1 (4G/5G) Real Time (FRET)	Il kit fornisce il materiale necessario per la genotipizzazione del polimorfismo 4G/5G nel gene che codifica per la proteina Plasminogen Activator Inhibitor-1 (PAI-1), mediante analisi delle curve di melting. Protocollo applicabile al sistema OMNIA per estrazione e PCR set up.	Software DO022	25 test
AA1397/48	CVD-6 Multiplex Real Time	Il kit consente di analizzare sei diverse mutazioni e polimorfismi coinvolti nelle trombosi arteriose e venose profonde, mediante analisi delle curve di melting. Target: Fattore V G1691A, Fattore V H1299R, Fattore II G20210A, MTHFR C677T, MTHFR A1298C, PAI-1 4G/5G.	Software DO022 Controlli FA103/10	48 test
AA1608/48	Genvinset® Fattore II G20210A Real Time	Il kit permette l'identificazione della mutazione G20210A nel Fattore II della coagulazione o protrombina, con sonde TaqMan.	Software DO032	48 test
AA1609/48	Genvinset® Fattore V G1691A Real Time	Il kit permette l'identificazione del Fattore V di Leiden, causato dalla mutazione G1691A (R506Q) nel Fattore V della coagulazione, con sonde TaqMan.	Software DO032	48 test
AA1610/48	Genvinset® MTHFR C677T Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione della mutazione C677T del gene MTHFR (metilenetetraidrofolato reductasi), con sonde TaqMan.	Software DO032	48 test
AA1616/48	Genvinset® MTHFR A1298C Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione della mutazione A1298C del gene MTHFR (metilenetetraidrofolato reductasi), con sonde TaqMan.	Software DO032	48 test

Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AA1740/24	Genvinset® FIIIV multiplex	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione qualitativa della mutazione G2021A nel gene della Protrombina (FII) e la mutazione G1691A nel gene Fattore V (FV), con sonde TaqMan.	Software DO032	24 test
AA1740/48	Genvinset® FIIIV multiplex	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione qualitativa della mutazione G2021A nel gene della Protrombina (FII) e la mutazione G1691A nel gene Fattore V (FV), con sonde TaqMan.	Software DO032	48 test
AA1742/24	Genvinset® MTHFR multiplex	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione qualitativa del polimorfismo A1298C e del polimorfismo C677T nel gene MTHFR, con sonde TaqMan.	Software DO032	24 test
AA1742/48	Genvinset® MTHFR multiplex	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione qualitativa del polimorfismo A1298C e del polimorfismo C677T nel gene MTHFR, con sonde TaqMan.	Software DO032	48 test
AA1766/24	Genvinset® PAI-1/FXIII multiplex	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione qualitativa delle delezioni 4G/5G nel gene PAI-1 e la mutazione rs5985 nel gene Fattore XIII, con sonde TaqMan.	Software DO032	24 test
AA1766/48	Genvinset® PAI-1/FXIII multiplex	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione qualitativa delle delezioni 4G/5G nel gene PAI-1 e la mutazione rs5985 nel gene Fattore XIII, con sonde TaqMan.	Software DO032	48 test

#### RDB

Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AC034	Screening trombolitico 7 mutazioni	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione delle principali mutazioni coinvolte nelle patologie trombolitiche. Target: Fattore V R506Q, Fattore V H1299R, Fattore V Y1702C, Fattore II G20210A, MTHFR C677T, MTHFR A1298C, PAI-1 4G/5G.	Software DO038	25 test
AC082	Screening trombolitico 3 mutazioni	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione di 3 mutazioni coinvolte nelle patologie trombolitiche. Target: Fattore V G1691A, Fattore II G20210A, MTHFR C677T.		25 test
AC084	CVD-14	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione delle principali mutazioni e polimorfismi coinvolti nelle trombosi arteriose e venose profonde e nel metabolismo lipidico. Target: Fattore V R506Q, Fattore V H1299R, Fattore II G20210A, MTHFR C677T, MTHFR A1298C, CBS 844ins68 I/D, PAI-1 4G/5G, GPIIIa T1565C (HPA-1 a/b), ACE I/D, AGT g.9543T>C (M235T), ATR-1 A1166C, β-fibrinogeno -455 G>A, Fattore XIII g.7130G>T (V34L), ApoE C112R e R158C.	Software DO018	20 test

### EMOCROMATOSI

Real Time PCR				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AA978	Emocromatosi HFE H63D - HFE S65C Real Time (FRET)	Il kit permette l'identificazione delle mutazioni H63D e S65C nel gene HFE, mediante analisi delle curve di melting.		25 test
AA979	Emocromatosi HFE C282Y Real Time (FRET)	Il kit permette l'identificazione della mutazione C282Y nel gene HFE mediante analisi delle curve di melting.		50 test
AA1493/50A	Emocromatosi H63D - S65C - C282Y Real Time (FRET)	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione delle mutazioni H63D, S65C e C282Y nel gene HFE mediante analisi delle curve di melting. Protocollo applicabile al sistema OMNIA per estrazione e PCR set up.	Software DO022 Controlli FA128/10	50 test
AA1605/48	Genvinset® HFE H63D Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione della mutazione H63D nel gene HFE, con sonde TaqMan.	Software DO032	48 test
AA1606/48	Genvinset® HFE S65C Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione della mutazione S65C nel gene HFE, con sonde TaqMan.	Software DO032	48 test
AA1607/48	Genvinset® HFE C282Y Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione della mutazione C282Y nel gene HFE, con sonde TaqMan.	Software DO032	48 test
AA1741/24	Genvinset® HFE multiplex	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione qualitativa delle mutazioni C282Y e H63D nel gene HFE, con sonde TaqMan.	Software DO032	24 test
AA1741/48	Genvinset® HFE multiplex	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione qualitativa delle mutazioni C282Y e H63D nel gene HFE, con sonde TaqMan.	Software DO032	48 test

RDB				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato

AC062	HFE 3 mutazioni	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione delle mutazioni H63D, S65C e C282Y nel gene HFE.	Software DO018	25 test
AC066	Emocromatosi 15 mutazioni	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione di 15 polimorfismi dei geni HFE, TFR2 e FPN1. Mutazioni rilevate: E60X, M172K, Y250X nel gene TFR2, N144H, V162del nel gene FPN1, V53M, V59M, H63H, H63D, S65C, C282Y, Q283P, E168Q, E168X, W169X nel gene HFE.	Software DO018	25 test

### TALASSEMIE

RDB				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato

AC091	Beta Globina Test	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione di 25 mutazioni del gene beta-globina, coinvolte nelle talassemie di tipo beta.	Software DO018	20 test
AC099	Alfa Globina Test	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione di 22 alterazioni del gene alfa-globina, coinvolte nelle talassemie di tipo alfa.	Software DO018	10 test
AC104	Beta Globina Plus Test	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione del triplicato del gene alfa-globina (anti 3.7) e di 14 mutazioni/delezioni del gene beta-globina.	Software DO018	20 test

### FARMACOGENETICA

Real Time PCR				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato

AA1550/24	Genvinset® HLA-C*06 - Psoriasi Real Time	Il kit permette l'identificazione dell'allele HLA-C*06, associato alla suscettibilità genetica alla psoriasi ed all'efficacia del trattamento terapeutico.	Software DO032	24 test
AA1579/48A	DPYD Real Time (FRET)	Il kit è in grado di rilevare e identificare 5 mutazioni del gene DPYD associate a reazioni avverse clinicamente rilevanti al trattamento chemioterapico con fluoropirimidine, utilizzate nella terapia di molti tumori solidi. Protocollo applicabile al sistema OMNIA per estrazione e PCR set up. Mutazioni rilevate: c.1905+1G>A, c.1679T>G, c.2846A>T, c.1129-5923C>G (variante in linkage disequilibrium con c.1236G>A), c.2194G>.	Software DO041 DO022 Controlli FA157/10	48 test
AA1628/24A	UGT1A1 Real Time (FRET)	Il kit permette di rilevare e identificare 4 varianti alleliche del gene UGT1A1, associate a grave tossicità in seguito a somministrazione di irinotecano, un farmaco utilizzato nel trattamento anti-tumorale. Inoltre, le stesse varianti sono associate ad un alterato metabolismo della bilirubina nella sindrome di Gilbert. Protocollo applicabile al sistema OMNIA per estrazione e PCR set up. Varianti rilevate: *1, *28, *36, *37	Software DO041 Controlli FA165/10	24 test
AA1702/24	Genvinset® HLA DQA1*05 Real Time	Il kit fornisce i reagenti necessari per la rilevazione qualitativa dell'allele HLA-DQA1*05, associato ad immunogeneticità ai farmaci anti-TNF, con sonde di TaqMan.	Software DO032	24 test

### FIBROSI CISTICA

Real Time PCR				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato

AA1733/24	Genvinset® deltaF508	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione della più frequente mutazione F508del del gene CFTR, con sonde TaqMan.	Software DO032	24 test
-----------	----------------------	--	----------------	---------

RDB				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato

AC023/25	Fibrosi Cistica	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione di 38 varianti del gene CFTR.	Software DO018	25 test
AC033	CF Del	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione di 7 macrodelezioni del gene CFTR. Il saggio è un'estensione del kit AC023/25.	Software DO018	25 test
AC089	CF Plus	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione di 22 varianti del gene CFTR. Il saggio è un'estensione del kit AC023/25.	Software DO018	25 test

Analisi di frammenti				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AA1358/48A	CF FAST	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione delle principali varianti del gene CFTR mediante la tecnologia Fluorescent ARMS (Amplification Refractory Mutation Detection System) e conseguente analisi di frammento su sequenziatore automatico. Protocollo applicabile al sistema OMNIA per estrazione e PCR set up.	Software DO021/A	48 test
AA1413/48A	CF FAST Plus	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione delle principali varianti del gene CFTR mediante la tecnologia Fluorescent ARMS (Amplification Refractory Mutation Detection System) e conseguente analisi di frammento su sequenziatore automatico. Protocollo applicabile al sistema OMNIA per estrazione e PCR set up.	Software DO021/A	48 test

## CELIACHIA

Real Time PCR				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AA1542/24	Genvinset® Celiachia Plus Real Time	Il kit rileva gli alleli DQB1*02, DQB1*03:02, DQA1*05 e DQA1*03 del sistema HLA e la conseguente determinazione degli antigeni DQ2 e DQ8 associati alla celiachia mediante sonde TaqMan.	Software DO032	24 test
AA1542/48	Genvinset® Celiachia Plus Real Time	Il kit rileva gli alleli DQB1*02, DQB1*03:02, DQA1*05 e DQA1*03 del sistema HLA e la conseguente determinazione degli antigeni DQ2 e DQ8 associati alla celiachia mediante sonde TaqMan.	Software DO032	48 test
AA1728/24	Genvinset® Celiac	Il kit rileva gli alleli DQB1*02, DQB1*03:02 e DQA1*05 del sistema HLA e la conseguente determinazione degli antigeni DQ2 e DQ8 associati alla celiachia mediante sonde TaqMan.	Software DO032	24 test
AA1728/48	Genvinset® Celiac	Il kit rileva gli alleli DQB1*02, DQB1*03:02 e DQA1*05 del sistema HLA e la conseguente determinazione degli antigeni DQ2 e DQ8 associati alla celiachia mediante sonde TaqMan.	Software DO032	48 test
RDB				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AC083	CeLia-Type Strip Assay	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione degli aplotipi predisponenti e di quelli non predisponenti alla patologia celiaca tramite ibridazione inversa su striscia.	Software DO018	25 test
GEL				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
201093	HLA morbo celiaco	Il kit fornisce il materiale necessario per la valutazione degli alleli associati alla celiachia, con mix per l'indagine di omozigosità DQB1*02.		24 test

## ALTRE INDAGINI GENETICHE

Real Time PCR				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AA1495/24_V5	Genvinset® HLA-B27, ver 5, Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per la rilevazione qualitativa del gruppo di alleli HLA-B*27 nel DNA genomico estratto da sangue intero associato alla predisposizione alla spondilite anchilosante, con sonde TaqMan.	Software DO032	24 test
AA1495/48_V5	Genvinset® HLA-B27, ver 5, Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per la rilevazione qualitativa del gruppo di alleli HLA-B*27 nel DNA genomico estratto da sangue intero associato alla predisposizione alla spondilite anchilosante, con sonde TaqMan.	Software DO032	48 test
AA1513/24_V5	Genvinset® Malattia di Behçet (HLA-B*51/52), ver 5, Real Time	Il kit permette di identificare il gruppo di alleli HLA-B*51/52, la cui presenza è associata alla suscettibilità a sviluppare la malattia di Behçet, con sonde TaqMan.	Software DO032	24 test
AA1513/48_V5	Genvinset® Malattia di Behçet (HLA-B*51/52), ver 5, Real Time	Il kit permette di identificare il gruppo di alleli HLA-B*51/52, la cui presenza è associata alla suscettibilità a sviluppare la malattia di Behçet, con sonde TaqMan.	Software DO032	48 test
AA1519/50	HLA-G, Analisi variante 3' UTR 14bp del/ins, MHC Classe 1	Il kit permette l'identificazione della delezione/inserzione di 14bp in 3' UTR dell'esone 8 del gene HLA-G.		50 test
AA1524/25A	ApoE Real Time (FRET)	Il kit permette l'identificazione delle tre isoforme della proteina ApoE (ApoE2, ApoE3 e ApoE4) mediante l'analisi dei polimorfismi T334C (rs429358) e C472T (rs7412). Protocollo applicabile al sistema OMNIA per estrazione e PCR set up.	Software DO022 Controlli FA134/10	25 test
AA1549/24	Genvinset® Intolleranza al Lattosio (C13910T e G22018A) Real Time	Il kit permette la determinazione dei polimorfismi C13910T e G22018A del gene MCM6, associati alla persistenza della lattasi e quindi alla capacità di digerire il lattosio, con sonde TaqMan.	Software DO032	24 test
AA1549/48	Genvinset® Intolleranza al Lattosio (C13910T e G22018A) Real Time	Il kit permette la determinazione dei polimorfismi C13910T e G22018A del gene MCM6, associati alla persistenza della lattasi e quindi alla capacità di digerire il lattosio, con sonde TaqMan.	Software DO032	48 test

Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AA1601/24	Genvinset® HLA A29 Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione dell'allele HLA-A29, la cui presenza è associata alla corioretinopatia Birdshot, una rara patologia infiammatoria oculare, con sonde TaqMan.	Software DO032	24 test
AA1602/24	Genvinset® HLA Narcolessia Real Time	Il kit permette l'identificazione dell'allele HLA-DQB1*06:02, presente circa nel 98% delle persone affette da narcolessia, con sonde TaqMan.	Software DO032	24 test
AA1703/6	GeneFinder™ HLA-ABCD1DQ Real Time	Il kit fornisce i reagenti necessari per la rilevazione qualitativa dei loci HLA A, B, C, DRB1 e DQ (DQB1, DQA1).		6 test
AA1704/20	GeneFinder™ HLA-ABDR Real Time	Il kit fornisce il materiale per la genotipizzazione in bassa risoluzione dei loci HLA A, B e DRB1.		20 test
AA1705/100	GeneFinder™ HLA-B*51 Real Time	Il kit fornisce i reagenti necessari per la rilevazione qualitativa dell'allele HLA-B*51 in DNA genomico estratto da sangue intero in individui con sospetta malattia di Behçet.		100 test
AA1714/20	IntRaFast-Q SMA SCREENING KIT	Il kit rileva le delezioni dell'esone 7 e dell'esone 8 e la sostituzione C/T al nucleotide 840 dell'esone 7 nel gene SMN1, e permette la diagnosi dei portatori e degli omozigoti, mediante PCR quantitativa in real time (qPCR) a partire da campioni di sangue.	Software DO050	20 test
AA1719/20	IntRaFast-Q SMA Newborn Screening Kit	Il kit rileva le delezioni dell'esone 7 e dell'esone 8 e la sostituzione C/T al nucleotide 840 dell'esone 7 nel gene SMN1, e permette la diagnosi di individui affetti da SMA, mediante PCR quantitativa in real time (qPCR) a partire da campioni di DBS.	Software DO050	20 test
AA1720/20	Enhanced IntRaFast-Q SMA Screening Kit	Il kit rileva le delezioni dell'esone 7 e dell'esone 8 e la sostituzione C/T al nucleotide 840 dell'esone 7 nel gene SMN1, e permette la diagnosi dei portatori e degli omozigoti, mediante PCR quantitativa in real time (qPCR) a partire da campioni di sangue. Il kit permette inoltre di analizzare lo stato di portatore silente (2+0) attraverso l'analisi delle mutazioni c.3+80T>G e c.211_212del.	Software DO050	20 test
AA1774/6	GeneFinder™ HLA-ABCD1DQ RealAmp Kit (QS6)	Il kit fornisce i reagenti necessari per la rilevazione qualitativa dei loci HLA A, B, C, DRB1 e DQ (DQB1, DQA1).		6 test
AA1773/6	GeneFinder™ HLA-ABCD1DQ RealAmp Kit (QS6)	Il kit fornisce i reagenti necessari per la rilevazione qualitativa dei loci HLA A, B, C, DRB1 e DQ (DQB1, DQA1).		6 test
AA1772/6	GeneFinder™ HLA-ABCD1DQ RealAmp Kit (QS6)	Il kit fornisce i reagenti necessari per la rilevazione qualitativa dei loci HLA A, B, C, DRB1 e DQ (DQB1, DQA1).		6 test
AA1771/6	GeneFinder™ HLA-ABCD1DQ RealAmp Kit (QS6)	Il kit fornisce i reagenti necessari per la rilevazione qualitativa dei loci HLA A, B, C, DRB1 e DQ (DQB1, DQA1).		6 test

#### RDB

Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AC085	Microdelezioni Y	<p>Il test permette la rilevazione di delezioni nel fattore di azoospermia (AZF), localizzato nel cromosoma Y. Il test permette di rilevare la presenza o assenza di 6 STS (sequence tagged sites) localizzati in tre diverse regioni del fattore di azoospermia: AZFa (sY84 e sY86), AZFb (sY127 e sY134) e AZFc (sY254 e sY255).</p> <p>Inoltre, il test consente di verificare la presenza di sequenze di tre geni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ZFY e ZFX che permettono di controllare la presenza di DNA e la corretta amplificazione del campione;</li> <li>- SRY, localizzato sul braccio corto del cromosoma Y e principale fattore di determinazione testicolare.</li> </ul>		16 test

#### GEL

Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AA1284	Microdelezioni Cromosoma Y AZFa-AZFb-AZFc (gr/gr)	Il kit fornisce i reagenti necessari per l'analisi delle delezioni presenti nelle regioni AZFa, AZFb e AZFc.		50 test
AA1418/25	HLA-G, Analisi variante 3' UTR 14bp del/ins, MHC Classe 1	Il kit permette l'identificazione della delezione/inserzione di 14bp in 3' UTR dell'esone 8 del gene HLA-G.		25 test

Analisi di frammenti				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AA1104	Sindrome di Gilbert (elettroforesi capillare su sequenziatore)	Il kit fornisce i reagenti necessari per l'analisi delle varianti nel gene UGT1A1 associate a Sindrome di Gilbert.		40 test
AA1373/50	Microdelezioni Cromosoma Y AZFa-AZFb-AZFc (b2/b4) sequenziamento	Il kit fornisce i reagenti necessari per l'analisi delle delezioni presenti nelle regioni AZFa, AZFb e AZFc.		50 test
AA1374/50	Microdelezioni Cromosoma Y AZFa-AZFb-AZFc (gr/gr) sequenziamento	Il kit fornisce i reagenti necessari per l'analisi delle delezioni presenti nelle regioni AZFa, AZFb e AZFc.		50 test
AA1547/25	Microdelezioni Cromosoma Y AZFa-AZFb-AZFc (gr/gr) sequenziamento	Il kit fornisce i reagenti necessari per l'analisi delle delezioni presenti nelle regioni AZFa, AZFb e AZFc.		25 test
AA1548/25	Microdelezioni Cromosoma Y AZFa-AZFb sequenziamento	Il kit fornisce i reagenti necessari per l'analisi delle delezioni presenti nelle regioni AZFa e AZFb.		25 test
AA1603/25	Adellgene® X Fragile - Conferma, AF	Il kit fornisce i reagenti necessari per la determinazione del numero di ripetizioni della tripletta CGG nella regione 5' non tradotta del gene FMR1, associate alla sindrome dell'X-Fragile. Categorie identificate: - Alleli normali (≤44 ripetizioni CGG) - Alleli intermedi o zona grigia (45-54 ripetizioni CGG) - Alleli premutati (55-200 ripetizioni CGG) - Alleli full mutati (>200 ripetizioni CGG)	Software DO056	25 test
AA1603/100	Adellgene® X Fragile - Conferma, AF	Il kit fornisce i reagenti necessari per la determinazione del numero di ripetizioni della tripletta CGG nella regione 5' non tradotta del gene FMR1, associate alla sindrome dell'X-Fragile. Categorie identificate: - Alleli normali (≤44 ripetizioni CGG) - Alleli intermedi o zona grigia (45-54 ripetizioni CGG) - Alleli premutati (55-200 ripetizioni CGG) - Alleli full mutati (>200 ripetizioni CGG)	Software DO056	100 test
AA1611/16	Adellgene® Malattia di Huntington, AF	Il kit fornisce i reagenti necessari per la determinazione del numero di ripetizioni della tripletta CAG nell'esone 1 del gene IT15 (HTT), associate alla Malattia di Huntington.	Software DO056	16 test
AA1612/16	Adellgene® SCAs, AF	Il kit fornisce i reagenti necessari per la determinazione del numero di ripetizioni della tripletta CAG nelle forme di atassia spinocerebellare SCA1, 2, 3, 6, 7, 12, 17 e DRPLA.	Software DO043	16 test
AA1614/16	Adellgene® Distrofia Miotonica - Conferma, AF	Il kit fornisce i reagenti necessari per la determinazione del numero di ripetizioni della tripletta CTG nella regione 3' UTR del gene DMPK che causa la Distrofia Miotonica di tipo 1 (DM1).	Software DO056	16 test
AA1615/16	Adellgene® Atassia di Friedreich, AF	Il kit fornisce i reagenti necessari per la determinazione del numero di ripetizioni della tripletta GAA nel primo introne del gene FXN codificante per la fratassina, associate all'Atassia di Friedreich.	Software DO043	16 test
PC17C	FRAXA 6'-FAM	Il kit fornisce i reagenti necessari per la determinazione del numero di ripetizioni della tripletta CGG nella regione 5' non tradotta del gene FMR1, associate alla sindrome dell'X-Fragile.		40 test



## ONCOLOGIA DI PRECISIONE

Real Time PCR				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AA1569/25	PNAClamp™ KRAS Mutation Detection Kit Real Time (ver.4)	Il kit fornisce il materiale necessario per la rilevazione di 40 mutazioni nell'oncogene KRAS.	Software DO054 Comprensivo di controlli FA171	25 test
AA1636/25	PNAClamp™ EGFR Mutation Detection Kit Real Time (ver.2)	Il kit fornisce il materiale necessario per la rilevazione di 40 mutazioni nell'oncogene EGFR.	Software DO054 Comprensivo di controlli FA169	25 test
AA1637/25	PNAClamp™ NRAS Mutation Detection Kit Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per la rilevazione di 43 mutazioni nell'oncogene NRAS.	Software DO054 Comprensivo di controlli FA170	25 test
AA1638/50	PNAClamp™ BRAF Mutation Detection Kit Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per la rilevazione di mutazioni nel codone 600 dell'oncogene BRAF.	Software DO054 Comprensivo di controlli FA172	50 test
AA1639/25	PNAClamp™ PIK3CA Mutation Detection Kit Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per la rilevazione delle più frequenti mutazioni note nell'oncogene PIK3CA.	Software DO054	25 test
AA1640/24	PANAMutyper™ EGFR Kit Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per la rilevazione e l'identificazione di svariate mutazioni nell'oncogene EGFR.	Software DO054	24 test
AA1646/25	PNAClamp™ IDH1 Mutation Detection Kit Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per la rilevazione di alcune mutazioni nel codone 132 dell'oncogene IDH1.	Software DO054 Comprensivo di controlli FA173	25 test
AA1647/25	PNAClamp™ IDH2 Mutation Detection Kit Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione di alcune mutazioni nell'oncogene IDH2.	Software DO054 Comprensivo di controlli FA174	25 test
AA1648/24	PANAMutyper™EGFR V2 Mutation Detection Kit Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per la rilevazione e l'identificazione di svariate mutazioni nell'oncogene EGFR.	Software DO054	24 test
AA1649/25	PNAClamp™ BCR-ABL (codone 315) Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione della mutazione T315I nel gene di fusione BCR-ABL.	Software DO054 Comprensivo di controlli FA175	25 test
AA1650/25	PNAClamp™ c-KIT (codone 816) Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per la rilevazione di 5 mutazioni nel codone 816 dell'oncogene c-KIT.	Software DO054 Comprensivo di controlli FA176	25 test
AA1651/25	PNAClamp™ TERT Mutation Detection Kit Real Time	Il kit fornisce il materiale necessario per l'identificazione di due mutazioni (c.1-146C>T e c.1-124C>T) nel promotore del gene TERT.	Software DO054	25 test
AA1652/24	PANAMutyper™ EML4-ALK (gene di fusione) Real Time	Il kit permette lo screening di 16 mutazioni (fusioni) che portano alla formazione del gene di fusione EML4-ALK.	Software DO054	24 test
AA1653/24	PANAMutyper™ ROS1 (gene di fusione) Real Time	Il kit permette lo screening di 20 mutazioni (fusioni) che interessano il gene ROS1.	Software DO054	24 test
AA1654/24	PANAMutyper™ MET (Skipping dell'esone 14) Real Time	Il kit permette l'identificazione dello skipping dell'esone 14 nel gene MET (METex14).	Software DO054	24 test

## ONCOEMATOLOGIA

Real Time PCR				
Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AA1035/50	BCR-ABL M-bcr quantitativo Real Time	Il kit fornisce i reagenti per la rilevazione e quantificazione del mRNA del gene chimera bcr-abl (M-bcr) e del mRNA del gene abl in campioni clinici. Il kit può essere utilizzato per lo screening della CML (Leucemia Mieloide Cronica) associata alle traslocazioni cromosomiche del gene M-bcr-abl, per confermare la diagnosi di CML, per il monitoraggio della Malattia Minima Residua (MMR) e per l'efficacia della terapia.		50 test
SAR-O1	BCR-ABL M-bcr Real-TM quant	Il kit fornisce i reagenti per la rilevazione e quantificazione del mRNA del gene chimera bcr-abl (M-bcr) e del mRNA del gene abl in campioni clinici. Il kit può essere utilizzato per lo screening della CML (Leucemia Mieloide Cronica) associata alle traslocazioni cromosomiche del gene M-bcr-abl, per confermare la diagnosi di CML, per il monitoraggio della Malattia Minima Residua (MMR) e per l'efficacia della terapia.		50 test
AA1035/100	BCR-ABL M-bcr quantitativo Real Time	Il kit fornisce i reagenti per la rilevazione e quantificazione del mRNA del gene chimera bcr-abl (M-bcr) e del mRNA del gene abl in campioni clinici. Il kit può essere utilizzato per lo screening della CML (Leucemia Mieloide Cronica) associate alla traslocazione cromosomica del gene M-bcr-abl, per confermare la diagnosi di CML, per il monitoraggio della Malattia Minima Residua (MMR) e per l'efficacia della terapia.		100 test
AA1303	HemaVision-7Q screening (WLP)	Il kit fornisce il materiale necessario per lo screening di 7 traslocazioni cromosomiche associate a leucemia cronica e acuta. I breakpoint rilevati sono più di 40. Target: t(1;19) (q23;p13) (TCF3-PBX1), t(4;11) (q21;q23) (KMT2A-AFF1), t(8;21) (q22;q22) (RUNX1-RUNX1T1), t(9;22) (q34;q11) (BCR-ABL1), t(12;21) (p13;q22) (ETV6-RUNX1), t(15;17) (q24;q21) (PML-RARA), inv(16) (p13;q22) (CBFB-MYH11).		12 test
AA1308	HemaVision-28Q (WLP)	Il kit fornisce il materiale necessario per lo screening di 28 traslocazioni cromosomiche associate a leucemia cronica e acuta. I breakpoint rilevati sono più di 145. Target: del1(p32) (STIL-TAL1), t(1;11) (p32;q23.3) (KMT2A-EPS15), t(1;11) (q21;q23.3) (KMT2A-MLLT11), t(1;19) (q23;p13) (TCF3-PBX1), t(3;5) (q25;q34) (NPM1-MLF1), t(3;21) (q26;q22) (RUNX1-MECOM), t(4;11) (q21;q23.3) (KMT2A-AFF1), t(5;12) (q33;p13) (ETV6-PDGFRB), t(5;17) (q35;q21) (NPM1-RARA), t(6;9) (p23;q34) (DEK-NUP214), t(6;11) (q27;q23.3) (KMT2A-AFDN), t(8;21) (q22;q22) (RUNX1-RUNX1T1), t(9;9) (q34;q34) (SET-NUP214), t(9;11) (p21.3;q23.3) (KMT2A-MLLT3), t(9;12) (q34;p13) (ETV6-ABL1), t(9;22) (q34;q11) (BCR-ABL1), t(10;11) (p12;q23.3) (KMT2A-MLLT10), t(11;17) (q23.3;q21) (KMT2A-MLLT6), t(11;17) (q23;q21) (ZBTB16-RARA), t(11;19) (q23.3;p13.1) (KMT2A-ELL), t(11;19) (q23.3;p13.3) (KMT2A-MLLT1), t(12;21) (p13;q22) (ETV6-RUNX1), t(12;22) (p13;q11) (ETV6-MN1), t(15;17) (q24;q21) (PML-RARA), inv(16) (p13;q22) (CBFB-MYH11), t(16;21) (p11;q22) (FUS-ERG), t(17;19) (q22;p13) (TCF3-HLF), t(X;11) (q13;q23.3) (KMT2A-FOXO4).		12 test
AA1309	HemaVision-28Q (WRP)	Il kit fornisce il materiale necessario per lo screening di 28 traslocazioni cromosomiche associate a leucemia cronica e acuta. I breakpoint rilevati sono più di 145. Target: del1(p32) (STIL-TAL1), t(1;11) (p32;q23.3) (KMT2A-EPS15), t(1;11) (q21;q23.3) (KMT2A-MLLT11), t(1;19) (q23;p13) (TCF3-PBX1), t(3;5) (q25;q34) (NPM1-MLF1), t(3;21) (q26;q22) (RUNX1-MECOM), t(4;11) (q21;q23.3) (KMT2A-AFF1), t(5;12) (q33;p13) (ETV6-PDGFRB), t(5;17) (q35;q21) (NPM1-RARA), t(6;9) (p23;q34) (DEK-NUP214), t(6;11) (q27;q23.3) (KMT2A-AFDN), t(8;21) (q22;q22) (RUNX1-RUNX1T1), t(9;9) (q34;q34) (SET-NUP214), t(9;11) (p21.3;q23.3) (KMT2A-MLLT3), t(9;12) (q34;p13) (ETV6-ABL1), t(9;22) (q34;q11) (BCR-ABL1), t(10;11) (p12;q23.3) (KMT2A-MLLT10), t(11;17) (q23.3;q21) (KMT2A-MLLT6), t(11;17) (q23;q21) (ZBTB16-RARA), t(11;19) (q23.3;p13.1) (KMT2A-ELL), t(11;19) (q23.3;p13.3) (KMT2A-MLLT1), t(12;21) (p13;q22) (ETV6-RUNX1), t(12;22) (p13;q11) (ETV6-MN1), t(15;17) (q24;q21) (PML-RARA), inv(16) (p13;q22) (CBFB-MYH11), t(16;21) (p11;q22) (FUS-ERG), t(17;19) (q22;p13) (TCF3-HLF), t(X;11) (q13;q23.3) (KMT2A-FOXO4).		12 test

Codice	Nome	Descrizione	Accessori	Formato
AA1310	HemaVision-28Q (FRP)	<p>Il kit fornisce il materiale necessario per lo screening di 28 traslocazioni cromosomiche associate a leucemia cronica e acuta. I breakpoint rilevati sono più di 145.</p> <p>Target: del1(p32) (STIL-TAL1), t(1;11) (p32;q23.3) (KMT2A-EPS15), t(1;11) (q21;q23.3) (KMT2A-MLLT11), t(1;19) (q23;p13) (TCF3-PBX1), t(3;5) (q25;q34) (NPM1-MLF1), t(3;21) (q26;q22) (RUNX1-MECOM), t(4;11) (q21;q23.3) (KMT2A-AFF1), t(5;12) (q33;p13) (ETV6-PDGFRB), t(5;17) (q35;q21) (NPM1-RARA), t(6;9) (p23;q34) (DEK-NUP214), t(6;11) (q27;q23.3) (KMT2A-AFDN), t(8;21) (q22;q22) (RUNX1-RUNX1T1), t(9;9) (q34;q34) (SET-NUP214), t(9;11) (p21.3;q23.3) (KMT2A-MLLT3), t(9;12) (q34;p13) (ETV6-ABL1), t(9,22) (q34;q11) (BCR-ABL1), t(10;11) (p12;q23.3) (KMT2A-MLLT10), t(11;17) (q23.3;q21) (KMT2A-MLLT6), t(11;17) (q23;q21) (ZBTB16-RARA), t(11;19) (q23.3;p13.1) (KMT2A-ELL), t(11;19) (q23.3;p13.3) (KMT2A-MLLT1), t(12;21) (p13;q22) (ETV6-RUNX1), t(12;22) (p13;q11) (ETV6-MN1), t(15;17) (q24;q21) (PML-RARA), inv(16) (p13;q22) (CBFB-MYH11), t(16;21) (p11;q22) (FUS-ERG), t(17;19) (q22;p13) (TCF3-HLF), t(X;11) (q13;q23.3) (KMT2A-FOXO4).</p>		12 test
AA1729/12	HemaVision-7Q screening (WRP)	<p>Il kit fornisce il materiale necessario per lo screening di 7 traslocazioni cromosomiche associate a leucemia cronica e acuta. I breakpoint rilevati sono più di 40.</p> <p>Target: t(1;19) (q23;p13) (TCF3-PBX1), t(4;11) (q21;q23) (KMT2A-AFF1), t(8;21) (q22;q22) (RUNX1-RUNX1T1), t(9,22) (q34;q11) (BCR-ABL1), t(12;21) (p13;q22) (ETV6-RUNX1), t(15;17) (q24;q21) (PML-RARA), inv(16) (p13;q22) (CBFB-MYH11).</p>		12 test
AA1730/12	HemaVision-7Q screening (CRP)	<p>Il kit fornisce il materiale necessario per lo screening di 7 traslocazioni cromosomiche associate a leucemia cronica e acuta. I breakpoint rilevati sono più di 40.</p> <p>Target: t(1;19) (q23;p13) (TCF3-PBX1), t(4;11) (q21;q23) (KMT2A-AFF1), t(8;21) (q22;q22) (RUNX1-RUNX1T1), t(9,22) (q34;q11) (BCR-ABL1), t(12;21) (p13;q22) (ETV6-RUNX1), t(15;17) (q24;q21) (PML-RARA), inv(16) (p13;q22) (CBFB-MYH11).</p>		12 test
AA1750/12	HemaVision 28Q (CLP)	<p>Il kit fornisce il materiale necessario per lo screening di 28 traslocazioni cromosomiche associate a leucemia cronica e acuta. I breakpoint rilevati sono più di 145.</p> <p>Target: del1(p32) (STIL-TAL1), t(1;11) (p32;q23.3) (KMT2A-EPS15), t(1;11) (q21;q23.3) (KMT2A-MLLT11), t(1;19) (q23;p13) (TCF3-PBX1), t(3;5) (q25;q34) (NPM1-MLF1), t(3;21) (q26;q22) (RUNX1-MECOM), t(4;11) (q21;q23.3) (KMT2A-AFF1), t(5;12) (q33;p13) (ETV6-PDGFRB), t(5;17) (q35;q21) (NPM1-RARA), t(6;9) (p23;q34) (DEK-NUP214), t(6;11) (q27;q23.3) (KMT2A-AFDN), t(8;21) (q22;q22) (RUNX1-RUNX1T1), t(9;9) (q34;q34) (SET-NUP214), t(9;11) (p21.3;q23.3) (KMT2A-MLLT3), t(9;12) (q34;p13) (ETV6-ABL1), t(9,22) (q34;q11) (BCR-ABL1), t(10;11) (p12;q23.3) (KMT2A-MLLT10), t(11;17) (q23.3;q21) (KMT2A-MLLT6), t(11;17) (q23;q21) (ZBTB16-RARA), t(11;19) (q23.3;p13.1) (KMT2A-ELL), t(11;19) (q23.3;p13.3) (KMT2A-MLLT1), t(12;21) (p13;q22) (ETV6-RUNX1), t(12;22) (p13;q11) (ETV6-MN1), t(15;17) (q24;q21) (PML-RARA), inv(16) (p13;q22) (CBFB-MYH11), t(16;21) (p11;q22) (FUS-ERG), t(17;19) (q22;p13) (TCF3-HLF), t(X;11) (q13;q23.3) (KMT2A-FOXO4).</p>		12 test
AA1751/12	HemaVision 7Q (CLP)	<p>Il kit fornisce il materiale necessario per lo screening di 7 traslocazioni cromosomiche associate a leucemia cronica e acuta. I breakpoint rilevati sono più di 40.</p> <p>Target: t(1;19) (q23;p13) (TCF3-PBX1), t(4;11) (q21;q23) (KMT2A-AFF1), t(8;21) (q22;q22) (RUNX1-RUNX1T1), t(9,22) (q34;q11) (BCR-ABL1), t(12;21) (p13;q22) (ETV6-RUNX1), t(15;17) (q24;q21) (PML-RARA), inv(16) (p13;q22) (CBFB-MYH11).</p>		12 test



REAGENTI ACCESSORI E SOFTWARE

## ESTRAZIONE DI ACIDI NUCLEICI

Estrazioni di acidi nucleici con sistemi in manuale				
Codice	Nome	Descrizione	Metodo	Formato
AA340	Estrazione DNA su colonnina	Kit di estrazione di DNA su colonnina a partire da sangue intero, plasma, siero, strato leucocitario-piastrinico, midollo osseo, fluidi corporei, linfociti, cellule in coltura, tessuto e campioni forensi.	Colonnina	50 test
AA401	Estrazione RNA totale	Kit di estrazione di RNA su colonnina da sangue intero.	Colonnina	50 test
AA571/100	Estrazione DNA – SORB A	Kit di estrazione di DNA da tamponi urogenitali, tamponi uretrali, tamponi congiuntivali, sedimento urinario, liquido prostatico e liquido seminale, metodo su resina.	Resina	50 test
AA577/100	Estrazione DNA – SORB B	Kit di estrazione di DNA da plasma, siero, sangue intero, liquor, liquido amniotico, tessuto, urina, feci, bronco aspirato e altri materiali biologici, metodo su resina.	Resina	100 test
SAK-1-1/B/100	DNA – SORB B	Kit di estrazione di DNA da plasma, siero, sangue intero, liquor, liquido amniotico, tessuto, urina, feci, bronco aspirato e altri materiali biologici, metodo su resina.	Resina	100 test
AA898	Estrazione Rapida di DNA Genomico Umano	Kit di estrazione di DNA con lisi termica a partire da campioni di sangue intero.	Lisi termica	50 test
AA1001	Estrazione DNA da sangue intero, colture cellulari, siero e plasma	Kit di estrazione di DNA su colonnina a partire da sangue intero, colture cellulari, siero e plasma.	Colonnina	25 test
AA1021	Estrazione DSP DNA/RNA virali su colonnina	Kit di estrazione di DNA e RNA virale su colonnina a partire da campioni biologici.	Colonnina	50 test
AA1058	Estrazione DNA da tessuto incluso in paraffina	Kit di estrazione di DNA su colonnina a partire da FFPE.	Colonnina	50 test
AA1274	Estrazione DNA su Colonnina (sangue e tessuto)	Kit di estrazione di DNA su colonnina a partire da tessuti freschi o congelati e cellule, sangue o batteri.	Colonnina	50 test
AA1304	Estrazione RNA/DNA virale su colonnina	Kit di estrazione di DNA e RNA virale su colonnina a partire da fluidi biologici freschi o congelati privi di cellule (plasma).	Colonnina	50 test
AA1411/100	Estrazione DNA/RNA Prep	Kit di estrazione di RNA e DNA totale a partire da plasma da sangue periferico, liquido cerebrospinale, liquido amniotico, tampone nasale e faringeo e saliva, metodo salting out.	Salting Out	100
AA1645/50	Estrazione di acidi nucleici circolanti su colonnina	Kit di estrazione di DNA e RNA liberi circolanti da campioni di plasma di sangue umano, metodo su colonnina.	Colonnina	50 test
SAK-2/C	Estrazione Ribo Virus	Kit di estrazione di acidi nucleici virali su colonnina da fluidi biologici (plasma, siero, urine, midollo osseo, tampone, liquor).	Colonnina	50 test
SAK-2-1/100	Ribo-Sorb	Kit di estrazione di DNA e RNA a partire da campioni di plasma, siero, sangue intero, liquor, liquido amniotico, tessuto, urina, feci, aspirati bronchiali ed altri materiali biologici, metodo su resina.	Resina	100 test
SAK-2-9/2	Estrazione DNA/RNA Prep	Kit di estrazione di DNA e RNA da sangue intero, plasma, siero, tampone e lavaggi nasali e orofaringei, saliva, urine, sperma, fluido prostatico, fluido cerebrospinale, abrasioni epiteliali della faringe, uretra, canale cervicale, cupola vaginale posteriore, feci, metodo salting out.	Salting Out	100
208011/20	Estrazione DNA Salting out	Kit di estrazione di DNA genomico a partire da campioni di sangue intero, metodo salting out.	Salting Out	20 test
Estrazioni di acidi nucleici con sistemi automatici				
Codice	Nome	Descrizione	Metodo	Formato
AA1185	Estrazione DNA da sangue intero pronto all'uso (per estrattore MagCore)	Kit di estrazione di DNA totale (genomico, mitocondriale e virale) da sangue intero, plasma, siero e buffy coat per strumento MagCore.	Biglie magnetiche su cartuccia	96 test
AA1186	Estrazione acidi nucleici virali (per estrattore MagCore)	Kit di estrazione di DNA e RNA virali per strumento MagCore.	Biglie magnetiche su cartuccia	96 test
AA1190	Estrazione DNA da sangue intero (per estrattore MagCore)	Kit di estrazione di DNA totale (genomico, mitocondriale e virale) da sangue intero, plasma, siero e buffy coat per strumento MagCore con proteinasi liofila.	Biglie magnetiche su cartuccia	96 test

Codice	Nome	Descrizione	Metodo	Formato
AA1319/48	Estrazione DNA da sangue	Kit di estrazione di DNA da sangue intero per OMNIA LH 75.	Biglie magnetiche	48 test
AA1363/72	Estrazione DNA da campione paraffinato fissato in formalina (per estrattore MagCore)	Kit di estrazione di DNA totale a partire da FFPE per strumento MagCore.	Biglie magnetiche su cartuccia	72 test
AA1398/96	Estrazione DNA genomico da una varietà di tessuti, FFPE, tamponi, feci, spot di sangue secco (per estrattore MagCore)	Kit di estrazione di DNA totale (genomico, mitocondriale e virale) da diversi matrici di tessuti animali o cellulari per strumento MagCore.	Biglie magnetiche su cartuccia	96 test
AA1407/96	Estrazione RNA totale da colture cellulari (per estrattore MagCore)	Kit di estrazione di RNA totale a partire da fino a 1x10 <sup>6</sup> colture cellulari per strumento MagCore.	Biglie magnetiche su cartuccia	96 test
AA1417/96	Estrazione DNA genomico da grandi volumi di sangue intero (per estrattore Magcore)	Kit di estrazione di DNA a partire da 1.2 ml di sangue intero per strumento MagCore.	Biglie magnetiche su cartuccia	96 test
AA1439/192	Estrazione DSP DNA Mini per QIASymphony	Kit di estrazione di DNA con biglie magnetiche su cartuccia per QIASymphony.	Biglie magnetiche su cartuccia	192 test
AA1440/96	Estrazione DSP Virus/Pathogen Midi per QIASymphony	Kit di estrazione di acidi nucleici virali e batterici con biglie magnetiche su cartuccia per QIASymphony.	Biglie magnetiche su cartuccia	96 test
AA1507/96	Estrazione acidi nucleici virali da grandi volumi (1,2 ml) di siero, plasma e fluidi cell-free (per estrattore Magcore)	Kit di estrazione di DNA e RNA a partire da 1.2 ml di sangue intero, plasma, saliva, fluidi corporei cell-free per strumento MagCore.	Biglie magnetiche su cartuccia	96 test
AA1580/48	Estrazione DNA/RNA Virale per PANAMAX™	Kit di estrazione di DNA e RNA virale con biglie magnetiche su cartuccia per PANAMAX™, a partire da tamponi cervicali, tamponi vaginali, tamponi nasali, tamponi faringei, espettorato, lavaggio broncheoalveolare, urine, siero e plasma.	Biglie magnetiche su cartuccia	48 test
AA1621/48	Estrazione DNA genomico per PANAMAX™	Kit di estrazione di DNA genomico con biglie magnetiche su cartuccia per PANAMAX™, a partire da sangue intero.	Biglie magnetiche su cartuccia	48 test
AA1684/48	Estrazione DNA da FFPE per PANAMAX™	Kit di estrazione di DNA genomico con biglie magnetiche su cartuccia per PANAMAX™, a partire da FFPE.	Biglie magnetiche su cartuccia	48 test
AA1700/48	Estrazione RNA da FFPE per PANAMAX™	Kit di estrazione di RNA genomico con biglie magnetiche su cartuccia per PANAMAX™, a partire da FFPE.	Biglie magnetiche su cartuccia	48 test
AA1735/48	PANAMAX™ Plasma ccfDNA Extraction Kit	Kit di estrazione di ccfDNA con biglie magnetiche su cartuccia per PANAMAX™, a partire da sangue intero.	Biglie magnetiche su cartuccia	48 test
AA1736/96	MagCore Circulating DNA Large Volume Extraction Kit (3-4ml)	Kit di estrazione di DNA a partire da 3 ml o 4 ml di siero, plasma, fluidi cell-free per strumento MagCore. Da utilizzare con consumabili DA263 o DA264 o DA265.	Biglie magnetiche su cartuccia	96 test

### CONTROLLI E CURVE STANDARD

Reagenti accessori				
Codice	Nome	Descrizione		Formato
GA028/2	CMV curva standard	Set di 4 calibratori per curva standard per cod. AA1489/48		2 set
GA031/2	EBV curva standard	Set di 4 calibratori per curva standard per cod. AA1572/48		2 set
GA032/4	HSV-1 curva standard	Set di 4 calibratori per curva standard per cod. AA1582/24		4 set
GA033/4	HSV-2 curva standard	Set di 4 calibratori per curva standard per cod. AA1583/24		4 set
GA034/4	HHV-6 Curva standard	Set di 4 calibratori per curva standard per cod. AA1584/24		4 set

Codice	Nome	Descrizione	Formato
GA035/4	VZV curva standard	Set di 4 calibratori per curva standard per cod. AA1585/24	4 set
GA037/4	Enterovirus curva standard	Set di 4 calibratori per curva standard per cod. AA1587/24	4 set
FA096/10	Controllo FATTORE V (G1691A) eterozigote	Controllo eterozigote Fattore V (G1691A) Leiden per cod. AA832/50A, AA832	10 test
FA097/10	Controllo FATTORE II (G20210A) eterozigote	Controllo eterozigote Fattore II (G20210A) per cod. AA831/50, AA831	10 test
FA098/10	Controllo MTHFR (C677T) eterozigote	Controllo eterozigote MTHFR (C677T) per cod. AA901/25A, AA901	10 test
FA103/10	Controllo positivo CVD6 Multiplex Real Time	Controllo eterozigote per Fattore V (G1691A), Fattore II (G20210A), MTHFR (C677T), MTHFR (A12198C), Fattore V (H1299R), PAI-1 4G/5G per cod. AA1397/48	10 test
FA107/10	Controllo positivo MTHFR (A1298C) eterozigote	Controllo eterozigote MTHFR (A1298C) per cod. AA902/25A, AA902	10 test
FA128/10	Controllo HFE (H63D, S65C, C282Y) eterozigote	Controllo eterozigote HFE (H63D, S65C, C282Y) per cod. AA1493/50A	10 test
FA134/10	Controllo ApoE (Real Time) eterozigote	Controllo eterozigote ApoE per cod. AA1524/25A	10 test
FA157/10	Controllo DPYD eterozigote	Controllo eterozigote per DPYD DPYD*2A, DPYD*13, DPYD D949V, DPYD IVS10, DPYD V732I per cod. AA1579/48A	10 test
FA165/10	Controllo UGT1A1 eterozigote	Controlli eterozigote UGT1A1*1 e *28 e controllo eterozigote UGT1A1*36 e *37 per cod. AA1628/24A	10 test

## SOFTWARE

### Software per RDB

Codice	Nome	Descrizione	Formato
DO018	Software Marker Detection	per cod. AC004/24, AC023/25, AC033, AC062, AC066, AC083, AC084, AC089, AC091, AC099, AC104	1
DO038	Software Easy Marker Detection	per cod. AC034	1

### Software per Real Time PCR

Codice	Nome	Descrizione	Formato
DO022	Software Real Gene	per cod. AA1397/48, AA831, AA831/50A, AA832, AA832/50A, AA901/25A, AA901, AA902, AA902/25A, AA933, AA1034, AA1034/25A, AA981, AA978, AA979, AA1493/50A, AA1524/25A, AA1579/48A	1
DO029	Software Real-HCV	per cod. AA1441/48	1
DO032	Software Report Viewer	per tutta la linea Genvinset	1
DO033	Software Real-COVID	per cod. AA1571/96S, AA1571/960S, AA1563/100, AA1597/100	1
DO041	Software Real-PHARMA	per cod. AA1579/48A, AA1628/24A	1
DO050	IntRa-Q Software	per cod. AA1714/20, AA1719/20 e AA1720/20	1
DO054	Software PANAGENE MDx Analyzer	per cod. AA1540/48, AA1569/25, AA1636/25, AA1637/25, AA1638/50, AA1639/25, AA1640/24, AA1641/48, AA1642/48, AA1646/25, AA1647/25, AA1648/24, AA1649/25, AA1650/25, AA1651/25, AA1652/24, AA1653/24, AA1654/24, AA1656/96, AA1712/48	1

### Software per Analisi di Frammento

Codice	Nome	Descrizione	Formato
DO021/A	Software Genetic Fragment Analyzer	per AA1348/48A e AA1413/48A	1
DO043	Software Adellgene Triplet Repeat Calculator	Per tutta la linea Adellgene IVDD	1
DO056	Software Adellgene® Triplet Repeat Calculator PRO	per cod. AA1603/25, AA1603/100 e AA1614/16	1



**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](mailto:segreteria@nlm.it)

**CUSTOMER CARE**  
[customercare@nlm.it](mailto:customercare@nlm.it)

**MARKETING**  
[marketing@nlm.it](mailto:marketing@nlm.it)



[www.nlm.it](http://www.nlm.it)