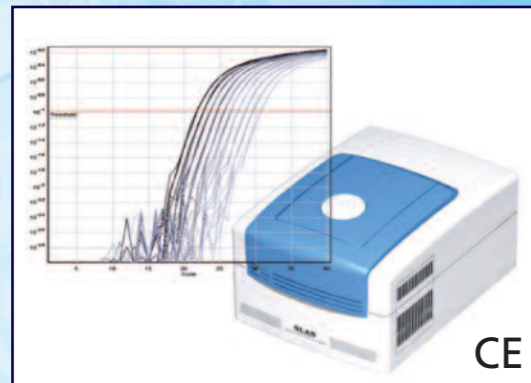


SLAN® LifeGene

## Real Time Detection System



### SLAN® LifeGene Applications

- Pure science studies
- Analysis of gene expression
- Analysis of genotype
- Clinical applications
- Diagnosis of pathogens
- Tumor typing/drug resistance assessment
- Genetic screening
- Food hygiene inspection
- Food safety assessment
- Public health safety and epidemiology
- Public health safety and epidemiology



- SLAN® LifeGene Real Time PCR Detection System è un sistema per l'analisi quantitativa in Real Time degli acidi nucleici. Il sistema sfrutta la tecnologia di emissione a LED con luce fredda per una maggiore brillantezza e stabilità.
- SLAN® LifeGene Real Time PCR Detection System è dotato di in sistema di rilevamento basato su tecnologia PMT a rilevazione fotoelettrica.
- SLAN® LifeGene Real Time PCR Detection System è una piattaforma aperta che consente l'utilizzo dei più comuni reagenti.

### PMT - Photoelectric Detection System

- Il sistema di rilevamento PMT assicura una elevatissima sensibilità ed elimina il rumore di fondo impedendo possibili inquinamenti.
- Il sistema di luce a LED (luce fredda) fornisce un segnale brillante e stabile.
- Il sistema di conduzione a fibre ottiche aumenta l'efficienza della fluorescenza ed evita interferenze tra i tubi di reazione

SLAN® LifeGene Real Time PCR detection system seleziona automaticamente la configurazione ottimale per ogni tubo di reazione senza ulteriori interventi da parte dell'operatore.

### Sistema di controllo della temperatura

- SLAN® LifeGene Real Time PCR Detection System adotta la tecnologia Peltier, per un controllo sensibile ed accurato della temperature con una precisione di  $\pm 0.1^\circ\text{C}$ .
- Un sistema di controllo Multiple-point assicura l'uniformità di temperatura tra i pozzetti di reazione e garantisce una correzione automatica della temperatura, per una maggiore precisione dei risultati.
- Il controllo della temperature dei tubi di reazione consente un ampio range dei volumi (15 – 100  $\mu\text{l}$ )

### Caratteristiche

PRODUCT MODEL	SLAN® LifeGene	TEMPERATURE RANGE	4°C -99°C
SAMPLE CAPACITY	48x0.2 ml Standard tubes	HEATING RATE	3°C/S
CHANNELS	3 Channels	COOLING RATE	2°C/S
EXCITATION FILTERS	470nm, 530nm, 630nm (585nm)	TEMPERATURE ACCURANCY	$\pm 0.3^\circ\text{C}$
DETECTION FILTERS	530nm, 565nm, 665nm (620nm)	TEMPERATURE UNIFORMITY	$\pm 0.3^\circ\text{C}$
FLUOROPHORES DETECTED	FAM, SYBR Green, VIC, HEX, JOE, TET, ROX, Texas Red, CY5	OPERATING SYSTEM	Win 2000/XP professional + SPC
TEMPERATURE CONTROL SYSTEM	Peltier	DIMENSION	38 cm x 50 cm x 26 cm
LIGHT SOURCE SYSTEM	LED	WEIGHT	15 kg (PC system exclude)
DETECTION SYSTEM	PMT photoelectric detector	LICENCE	SFDA, CE, TUVISO13485:2003

- **Linearity Range** : da  $10^1$  -  $10^{10}$  copie/ml
- **Sensitivity**: 1 copia

BETA DIAGNOSTICI  
biotechnology

## Sistemi Diagnostici in Biologia Molecolare

### Real Time PCR

SNPs - Virus Epatitici - Virus Erpetici - Altri virus - Batteriologia  
Parassitologia - Housekeeping genes

### PCR Gel Detection

Virologia - Batteriologia

### PCR Reverse Dot Blot

SNPs - Virologia - Batteriologia

### Estrazione DNA - RNA

Kit CE Marked

SLAN® LifeGene

Real Time Detection System

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

V.le Europa is. 57 n. 22 – 98123 Messina  
Tel. +39 (0) 90 696001 – Fax +39 (0) 90695563

BETA DIAGNOSTICI Biotechnology  
Tel./fax +39 (0) 90 715924  
e-mail: info@betadiagnostici.it

Cod	Real Time	Test
-----	-----------	------

**GENETICA**

MUT003	Fattore II G20210A SNP	20 CE
MUT004	Fattore V Leiden SNP	20 CE
MUT005	Fattore V Cambridge SNP	20 CE
MUT006	Fattore V R2 (H1299R) SNP	20 CE
MUT007	MTHFR C677T SNP	20 CE
MUT008	MTHFR A1298C SNP	20 CE
MUT010	PAI-1 4G/5G SNP	20 CE
MUT011	TNF-Alfa 1031C SNP	20 CE
MUT012	Emocromatosi C282Y / H63D SNP	20 CE
MUT013	ApoE SNPv	20 CE
MUT014	Warfarin SNP (3 mutazioni)	20 CE
BB0032	HBV Adefovir resistenza qualitativo	25 RUO
BB0035	HBV Lamivudina resistenza qualitativo	25 RUO
BB0036	HBV Mutazione Pre Core 1896 qualitativo	25 RUO

**ONCOLOGIA & ONCOEMATOLOGIA**

QT047	Her-2 neu DNA quantitativo	25 RUO
QT050	Jak-2 qualitativo	25 RUO
QTO43	Bcr/abl Major quantitativo	25 CE
QT044	Bcr/abl Minor quantitativo	25 CE
QT045	PML/RARA quantitativo	25 CE
QT046	RARA/PML quantitativo	25 CE

**VIRUS EPATITICI**

QT017	HAV quantitativo	25 CE
QT018	HBV quantitativo	25 RUO
BB0033	HBV cccDNA qualitativo	25 RUO
BB0034	HBV Genotipi B - C - D qualitativo	25 RUO
BBQ0106	HCV Genotipi 1/2/3/4 qualitativo (Four Channel Instruments)	25 CE
QT019	HCV RT-PCR quantitativo	25 RUO
BB0040	HDV RT-PCR qualitativo	25 RUO
QT021	HEV quantitativo	25 CE
BB0043	HGV RT-PCR qualitativo	25 CE
QT040	TTV quantitativo	25 CE

**VIRUS ERPETICI**

CMV025	CMV quantitativo	25 CE
QT003	EBV quantitativo	25 CE
BB0118-1/2	HSV 1&2 quantitativo	25 CE
BB0118	HSV 1 quantitativo	25 CE
BB0118/2	HSV 2 quantitativo	25 CE
BB0098	Varicella Zooster virus	25 CE

**ALTRI VIRUS**

BB0001	Adenovirus qualitativo	25 CE
BB0005	BK virus (BKV) qualitativo	25 CE
QT026	JC/BK quantitativo	25 CE
QT002	Chikungunya quantitativo	25 CE
BB0015	Coxsackie virus RT-PCR qualitativo	25 CE
QT007	Enterovirus RT-PCR quantitativo	25 CE
QT022	HIV-1 RT-PCR quantitativo	25 RUO
BB0108	Influenza A H1N1 qualitativo	25 CE
BB0108P	Influenza A Panel H1N1 qualitativo	25 CE
BB0058	Influenza virus A&B RT-PCR qualitativo	25 CE
BB0059	Influenza virus B RT-PCR qualitativo	25 CE
BB0048	HPV typing (tipizzazione 13 genotipi ad alto rischio)	25 CE
BB0048/S	HPV Screen	50 CE
QT027	JEV quantitativo	25 CE
BB0070	Norwalk virus RT-PCR qualitativo	25 CE
BB0072	Parvovirus B19 qualitativo	25 CE
BB079	Rotavirus RT-PCR qualitativo	25 CE
BB0080	RSV Real Time RT-PCR qualitativo	25 CE
BB0081	Rubella RT-PCR qualitativo	25 RUO
QT042	West Nile Virus quantitativo	25 CE

Cod	Real Time	Test
-----	-----------	------

**BATTERIOLOGIA / PARASSITOLOGIA**

BB0006	Bordetella Pertussis qualitativo	25 CE
BBUR025	Borrelia Burgdorferi	25 CE
BB0008	Campylobacter Jejuni qualitativo	25 CE
CHP025	Chlamydia pneumoniae quantitativo	25 CE
CHT025	Chlamydia Trachomatis qualitativo	25 CE
BB0026	E.Coli O157_H7 qualitativo	25 CE
QT009	Haemophilus Influenzae quantitativo	25 CE
QT020	Helicobacter Pylori quantitativo	25 CE
BB0061	Legionella Pneumophila qualitativo	25 CE
QT032	MTb Complex quantitativo	25 CE
QT032-M	MTb Complex /MOTT qualitativo	25 CE
BB0066	Mycobacterium Tuberculosis	25 CE
BB0067	Mycoplasma Pneumoniae qualitativo	25 CE
QT033	Neisseria Meningitis quantitativo	25 CE
BB0082	Salmonella qualitativo	25 CE
BB0089	Staphylococcus Aureus VRSA qualitativo	25 CE
BB0090	Staphylococcus Aureus qualitativo	25 CE
BB0091	Staphylococcus Aureus MRSA qualitativo	25 CE
QT039	Streptococcus pneumoniae quantitativo	25 CE
BB0094	Toxoplasma gondii (B1) qualitativo	25 RUO
BB0097	Ureaplasma Urealyticum qualitativo	25 CE
BB0107	Yersinia Enterocolitica qualitativo	25 CE

**GENI HOUSEKEEPING**

HG001	GAPDH quantitativo	25 CE
HG002	β-Actin quantitativo	25 CE
HG003	β-Globin quantitativo	25 CE
HG004	Gene Abl quantitativo	25 CE

**PCR - GEL DETECTION**

MCP01G	Mycoplasma species gel	25 CE
EB01G	Epstein Barr virus gel	25 CE
MTB01G	Mycobacterium tuberculosis gel	25 CE
BB02G	Borrelia burgdorferi gel	25 CE
CT03G	Chlamydia trachomatis gel	25 CE
HVZ01G	HSV/VZV gel	25 CE
CMV08G	CMV gel	25 CE

**PCR - REVERSE DOT BLOT**

SNPS001	CardioStrip Panel (F II-F V-MTHFR)	16 CE
SNPS002	HFE Strip	16 CE
SNPS003	LactoseStrip	16 CE
SNPS004	CeliacStrip	16 CE
SNPS005	HerpesStrip Panel (HSV-1/2, HHV-6, EBV, CMV, VZV)	12 CE
SNPS006	PneumoStrip Panel (Chlamydia p.- Mycoplasma p.- Adenovirus- Influenza A- Influenza B, RSV)	12 CE
SNPS007	HPV Strip	16 CE

**KIT DI ESTRAZIONE DEGLI ACIDI NUCLEICI**

DNAEX001	Blood Genomic DNA Extraction Mini Kit	50 RUO
DNAEX003	Tissue Genomic DNA Extraction Mini Kit	50 RUO
RNAEX001	Blood/Cultured Cell Total RNA Mini Kit	50 RUO
RNAEX002	Tissue Total RNA Mini Kit	50 RUO
VIREX001	Viral Nucleic Acid Extraction Kit I RNA	50 RUO
VIREX002	Viral Nucleic Acid Extraction Kit II	50 RUO
TRIEX001	Tri-RNA Reagent	100 ml RUO
DNAEXCE	PathogenFree - DNA isolation kit	50 CE
RNAEXCE	PathogenFree - RNA isolation kit	50 CE
MG001	Magnetic Beads Nucleic Acid	50 RUO