

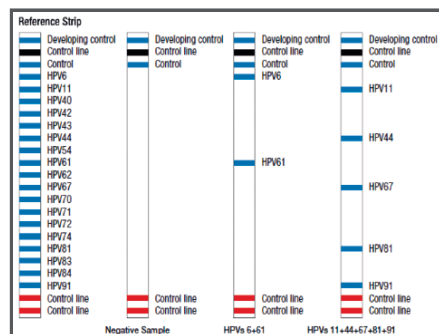
HUMAN PAPILLOMA VIRUS (HPV)

Il papilloma virus umano è responsabile per una varietà di disordini della pelle e della mucosa. Oltre 100 differenti genotipi sono stati descritti, dei quali più di 40 infettano il tratto ano genitale. Di questi, circa 1/3 sono associati con il cancro alla cervice e neoplasia anale. Gli HPV ano genitali sono generalmente divisi in due categorie: quelli con un basso potenziale di rischio oncogeno (Basso rischio) e quelli con un potenziale di rischio oncogeno medio-alto (Alto Rischio). Gli HPV ad alto rischio sono generalmente associati con lesioni precancerose di alto grado e invasive, mentre quelli a basso rischio sono trovati di frequente in condizioni asintomatiche o benigne come le verruche genitali. I test PapillomaStrip High Risk e PapillomaStrip Low Risk permettono, in combinazione, una analisi efficiente di 37 genotipi di Papilloma Virus Umano. Primers specifici per le regioni E6 ed E7 di ognuno dei 37 genotipi di HPV rivelabili con i kits sono utilizzati per eseguire una PCR multiplex. Poiché l'espressione dei geni E6 ed E7 è direttamente associata con la carcinogenesi, la rivelazione di questi target può fornire significanti informazioni biologiche e patologiche. Alcuni studi hanno dimostrato che in campioni di cancro cervicale positivi alla regione E6, il gene L1 non poteva essere rivelato nel 30% dei casi, a causa di un processo di delezione genica che si verificava quando il DNA di HPV ad alto rischio si integrava con quello delle cellule epiteliali.

PapillomaStrip High Risk (19 genotipi)

cod. 3.146.016.53.000 8/16 tests CE IVD

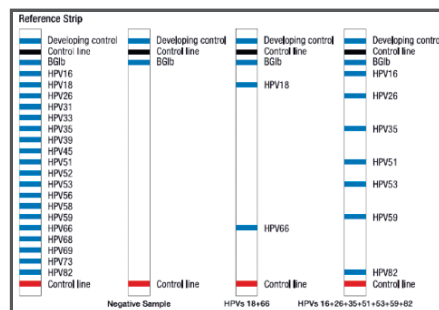
Il test PapillomaStrip High Risk permette la rilevazione qualitativa del DNA, mediante amplificazione della regione E6/E7, di 19 sottotipi ad alto rischio di Papillomavirus umano: 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 73 e 82.



PapillomaStrip Low Risk (18 genotipi)

cod. 3.147.016.53.000 8/16 tests CE IVD

Il test PapillomaStrip Low Risk permette la genotipizzazione di campioni di DNA, mediante amplificazione della regione E6/E7, di 18 sottotipi a basso rischio di Papillomavirus umano: 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 62, 67, 70, 71, 72, 74, 81, 83, 84 e 91.



E' disponibile il kit combinato PapillomaStrip High Risk + Low Risk

cod. 3.148.016.53.000 8/24 tests CE IVD

BETA DIAGNOSTICI

PCR / REVERSE DOT BLOT MOLECULAR DIAGNOSTICS

Trombofilia genetica

Emocromatosi

Intolleranza al lattosio

Microdelezione del cromosoma y

Predisposizione alla malattia celiaca

Papilloma virus high risk

Papilloma virus low risk

www.betadiagnostici.it

BETA DIAGNOSTICI *Biotechnology*

Tel./fax +39 (0) 90 715924

e-mail: info@betadiagnostici.it

V.le Europa is. 57 n. 22 – 98123 Messina

Tel. +39 (0) 90 696001 – Fax +39 (0) 90695563

Thermoshaker per ibridazione inversa

cod. PST 60HL

Il **thermoshaker PST-60 HL** è uno strumento progettato per eseguire le fasi di incubazione ed agitazione. Permette di alloggiare due supporti per un totale di sedici strip. E' dotato di display con timer e modulazione della temperatura e dell'agitazione.

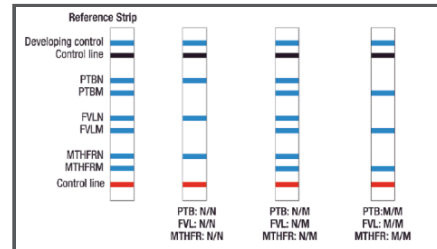


ThromboStrip

cod. 311701653 16 tests CE IVD

ThromboStrip è un test progettato per rilevare tre mutazioni puntiformi/varianti genetiche associate al rischio di trombosi venosa profonda:

- Mutazione G1691A nel Fattore V
- Mutazione G20210A nella Protrombina
- Mutazione C677T nella metilentetraidrofolato-reduttasi

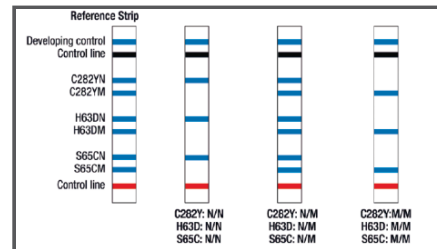


HemochromaStripcod.

313001653 16 tests CE IVD

HemochromaStrip è un test progettato per rilevare tre mutazioni puntiformi/varianti genetiche del gene HFE associato con emocromatosi:

- Mutazione C282Y
- Mutazione H63D
- Mutazione S65C

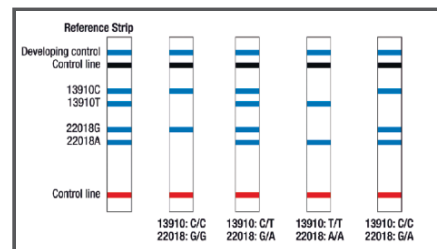


LactoStrip

cod. 313501653 16 tests CE IVD

LactoStrip è un test progettato per rilevare due polimorfismi del gene MCM6 associati con la persistenza dell'attività della lattasi negli adulti:

- Mutazione C13910T
- Mutazione G22018A

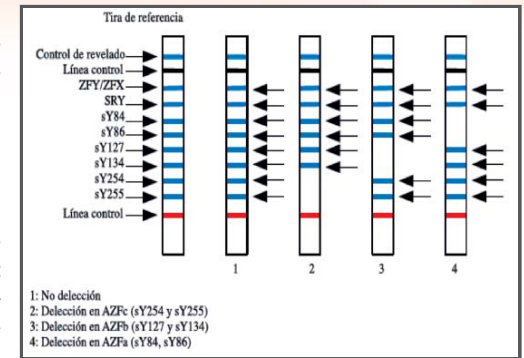


YChromStrip

cod. 315101653 16 tests CE IVD

La base genetica dell'Azoospermia è stata identificata in tre microdelezione presenti nelle regioni di Yq11: AZFa, AZFb e AZFc. È stato dimostrato che la delezione sulla regione AZFc è la causa molecolare più comunemente definita del fallimento spermatogenetico.

YChromStrip è un test per rilevare le delezioni nell'AZF localizzato sul cromosoma Y. Queste delezioni sono la causa dell'infertilità maschile dovuta ad azoospermia o oligospermia. Il test rileva la presenza o l'assenza di sei STSs (sequenze tagged sites) localizzati in tre differenti regioni dell'AZF: AZFa (sY84 e sY86), AZFb (sY127 e sY134) e AZFc (sY254 e sY255).



Nel test sono anche incluse le sonde per rilevare la presenza di tre geni:

- ZFY (regione Zinc Finger Y) e ZFX (regione Zinc Finger X), due geni altamente omologhi localizzati rispettivamente sul cromosoma Y e X. Sono inclusi per verificare la presenza di DNA e controllare che sia avvenuta un'adeguata amplificazione del campione.
- SRY (Sex reverse Y), localizzato sul braccio corto del cromosoma Y e principale determinante testicolare.

CeliacStrip

cod. 315201653 16 tests CE IVD

La celiachia è una condizione di infiammazione cronica dell'intestino che viene attivata dal consumo di glutine o proteine associate trovate nel grano, orzo e segale. La sensibilità al glutine è in una certa misura predeterminata geneticamente. Il 90-95 % dei pazienti è portatore dell'eterodimero HLA-DQ2, codificato dagli alleli DQA1*05 e DQB1*02 in posizione cis o trans. Il restante 5-10% presenta spesso un secondo etero dimero, HLA-DQ8, codificato dagli alleli DQA1*03 e DQB1*0302.

CeliacStrip è un saggio che permette l'identificazione dei principali aplotipi HLA associati con la malattia celiaca. Il test rileva la presenza o l'assenza degli aplotipi che codificano per HLA-DQ2 (cis e trans) e HLA-DQ8.

