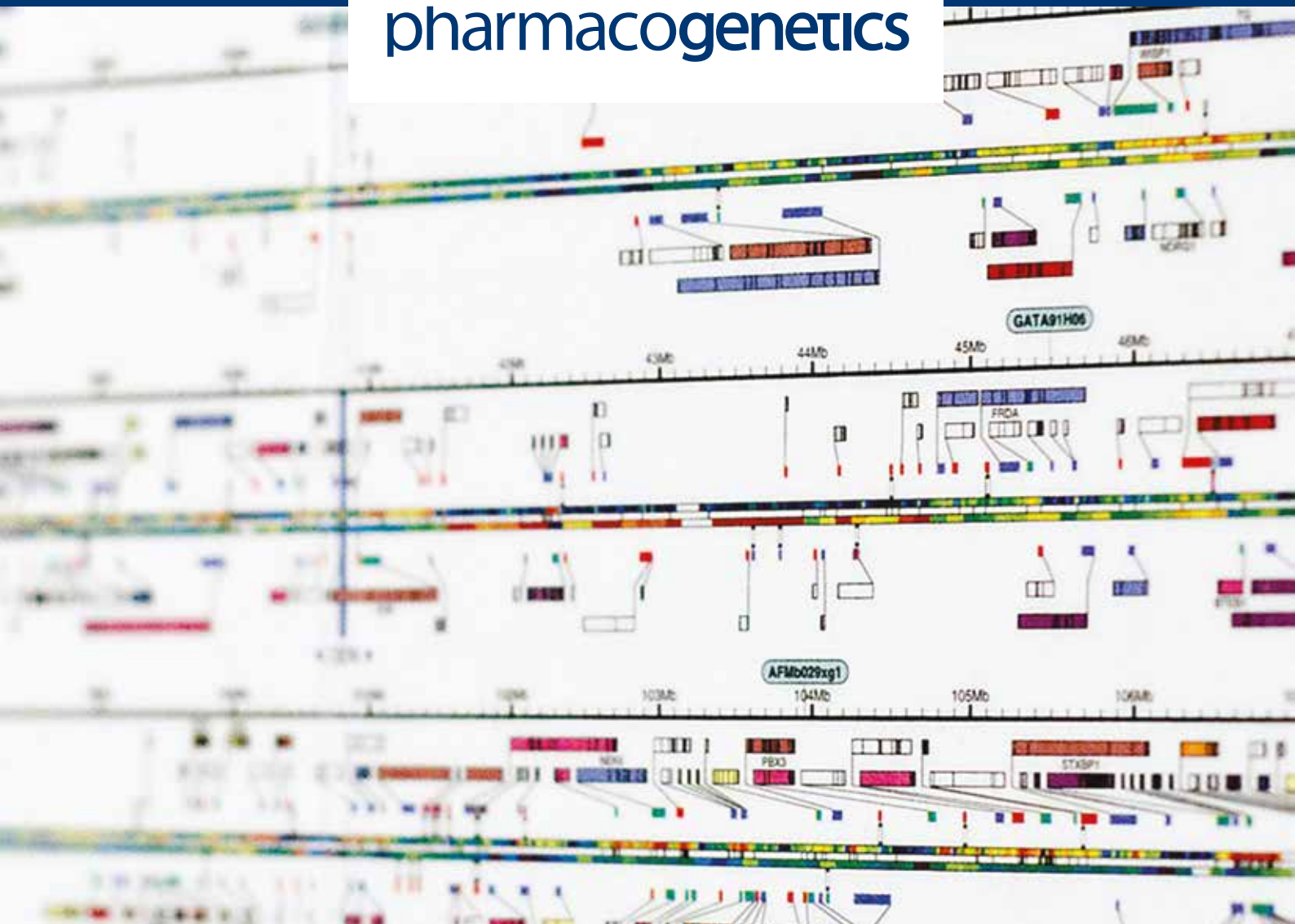


easyPGX[®]

Ready to yo**use**

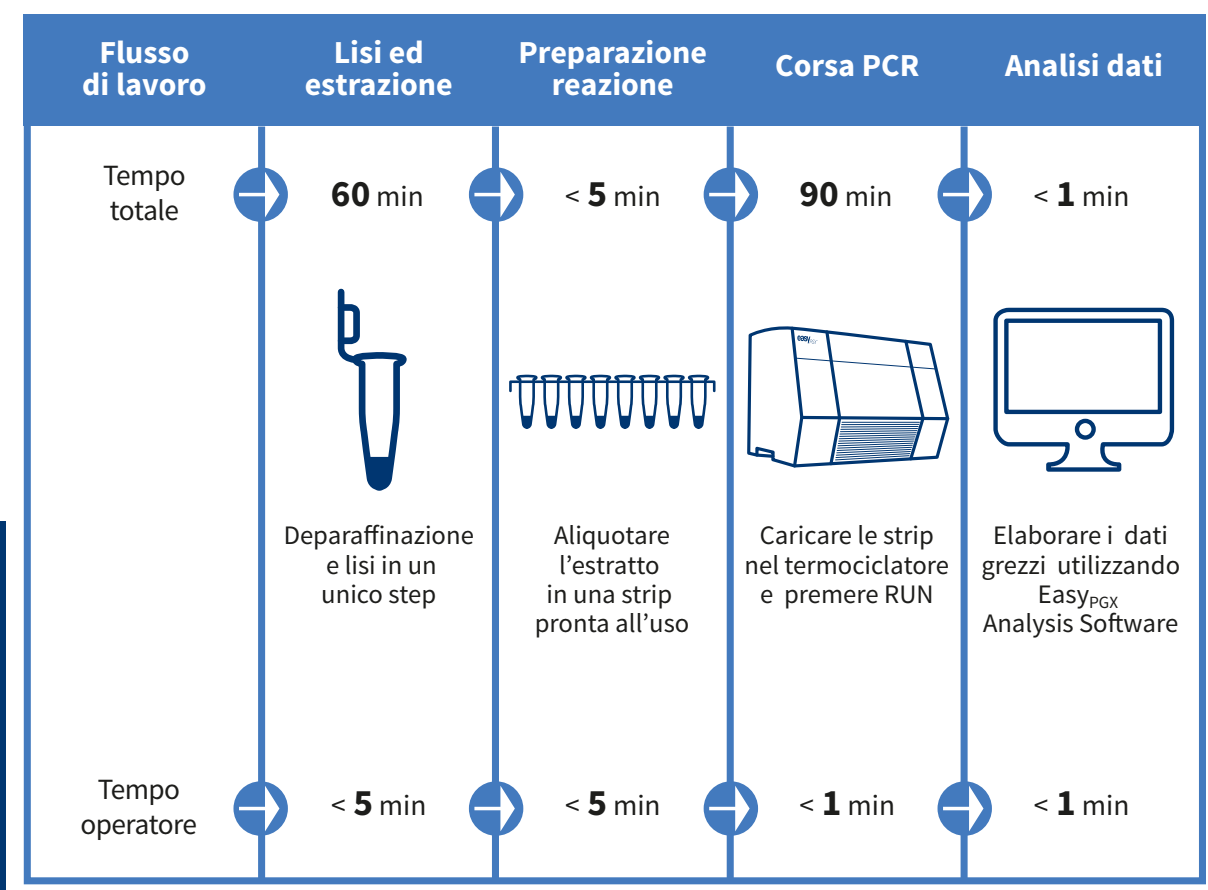
diatech
pharmacogenetics



Easy_{PGX}[®] ready to use - caratteristiche principali

- **Pronto all'uso:** tutti i reagenti necessari, completi di mastermix sono pre-aliquotati in strip pronte all'uso. Le strip possono essere conservate a temperatura ambiente.
- **Semplice da utilizzare:** nessuna necessità di congelamento, scongelamento, pipettamento su ghiaccio: gli step di pipettamento sono ridotti al minimo e così il rischio di errori o contaminazione.
- **Alta sensibilità:** fino allo 0,5%.
- **Ampia flessibilità:** compatibile con piccole quantità di DNA da varie tipologie di matrici, tra i quali FFPE e plasma.
- **Tempo ridotto:** dal tessuto al risultato in meno di 3 ore, e con un "hand on time" inferiore ai 10 minuti.
- **Qualità:** produzione conforme lo standard ISO 13485.
- **Certificazione:** i kit sono stati disegnati, sviluppati e validati in linea con la direttiva 98/79/EC sui dispositivi In vitro diagnostici.

Dal tessuto al risultato in meno di 3 ore



Sistema Strumentale

Codice	Descrizione	Immagine
RT800 CE IVD	Easy _{PGX} qPCR instrument	
RT800-96 CE IVD	Easy _{PGX} qPCR instrument 96	
RT800-SW CE IVD	Easy _{PGX} analysis software	
RT801 CE IVD	Easy _{PGX} dry block	
RT802 CE IVD	Easy _{PGX} centrifuge/vortex 1.5 ml	
RT803 CE IVD	Easy _{PGX} centrifuge/vortex 8-well strips	

Easy_{PGX}[®] ready KRAS
cod. RT021 (48 test, CE IVD)

Caratteristiche

- Rilevamento delle principali mutazioni dell'esone 2 (codoni 12, 13), dell'esone 3 (codoni 59, 61), dell'esone 4 (codoni 117, 146) del gene KRAS mediante 8 miscele di oligonucleotidi.
- Ogni miscela di oligonucleotidi permette la co-amplificazione di uno o più alleli mutati e di un gene di controllo endogeno.
- Una specifica miscela di oligonucleotidi di controllo consente la valutazione della qualità e quantità del DNA presente nei campioni.

Controlli

Il kit comprende i seguenti controlli:

- Controllo positivo, contiene una miscela di sequenze di DNA sintetico che corrispondono ad ogni mutazione rilevata dal kit e di DNA genomico wild-type.
- Controllo negativo.

Sensibilità

Il kit permette di rilevare basse percentuali di allele mutato in presenza di elevate quantità di DNA genomico wild-type mediante amplificazione real-time con sonde sequenza specifiche marcate con FAM ed HEX. **LOD fino a 0,5%.**

Campione di partenza

Il kit permette l'analisi di DNA estratto da tessuti freschi, congelati, fissati in formalina inclusi in paraffina (FFPE) e plasma*.

Easy_{PGX}[®] ready BRAF
cod. RT022 (48 test, CE IVD)

Caratteristiche

- Rilevamento delle principali mutazioni del codone 600 di BRAF mediante 4 miscele di oligonucleotidi.
- Ogni miscela di oligonucleotidi permette la co-amplificazione di uno o più alleli mutati e di un gene di controllo endogeno.
- Una specifica miscela di oligonucleotidi di controllo consente la valutazione della qualità e quantità del DNA presente nei campioni.

Controlli

Il kit comprende i seguenti controlli:

- Controllo positivo, contiene una miscela di sequenze di DNA sintetico che corrispondono ad ogni mutazione rilevata dal kit e di DNA genomico wild-type.
- Controllo negativo.

Sensibilità

Il kit permette di rilevare basse percentuali di allele mutato in presenza di elevate quantità di DNA genomico wild-type mediante amplificazione real-time con sonde sequenza specifiche marcate con FAM ed HEX. **LOD fino a 0,5%.**

Campione di partenza

Il kit permette l'analisi di DNA estratto da tessuti freschi, congelati, fissati in formalina inclusi in paraffina (FFPE) e plasma*.



Easy_{PGX}[®] ready EGFR cod. RT023 (48 test, CE IVD)

Caratteristiche

- Rilevamento delle principali mutazioni, inserzioni, delezioni degli esoni 18, 19, 20, 21 di EGFR mediante 8 miscele di oligonucleotidi.
- Ogni miscela di oligonucleotidi permette la co-amplificazione di uno o più alleli mutati e di un gene di controllo endogeno.
- Una specifica miscela di oligonucleotidi di controllo consente la valutazione della qualità e quantità del DNA presente nei campioni.

Controlli

Il kit comprende i seguenti controlli:

- Controllo positivo, contiene una miscela di sequenze di DNA sintetico che corrispondono ad ogni mutazione rilevata dal kit e di DNA genomico wild-type.
- Controllo negativo.

Sensibilità

Il kit permette di rilevare basse percentuali di allele mutato in presenza di elevate quantità di DNA genomico wild-type mediante amplificazione real-time con sonde sequenza specifiche marcate con FAM ed HEX. **LOD fino a 0,5%.**

Campione di partenza

Il kit permette l'analisi di DNA estratto da tessuti freschi, congelati, fissati in formalina inclusi in paraffina (FFPE) e plasma*.

Easy_{PGX}[®] ready NRAS cod. RT024 (48 test, CE IVD)

Caratteristiche

- Rilevamento delle principali mutazioni dell'esone 2 (codoni 12, 13), dell'esone 3 (codoni 59, 61), dell'esone 4 (codoni 117, 146) del gene NRAS mediante 8 miscele di oligonucleotidi.
- Ogni miscela di oligonucleotidi permette la co-amplificazione di uno o più alleli mutati e di un gene di controllo endogeno.
- Una specifica miscela di oligonucleotidi di controllo consente la valutazione della qualità e quantità del DNA presente nei campioni.

Controlli

Il kit comprende i seguenti controlli:

- Controllo positivo, contiene una miscela di sequenze di DNA sintetico che corrispondono ad ogni mutazione rilevata dal kit e di DNA genomico wild-type.
- Controllo negativo.

Sensibilità

Il kit permette di rilevare basse percentuali di allele mutato in presenza di elevate quantità di DNA genomico wild-type mediante amplificazione real-time con sonde sequenza specifiche marcate con FAM ed HEX. **LOD fino a 0,5%.**

Campione di partenza

Il kit permette l'analisi di DNA estratto da tessuti freschi, congelati, fissati in formalina inclusi in paraffina (FFPE) e plasma*.



Easy_{PGX}[®] ready DPYD
cod. RT026 (48 test, CE IVD)

Caratteristiche

Rilevamento, mediante discriminazione allelica, dei quattro polimorfismi DPYD*2A (IVS14+1G>A, c.1905+1G>A, rs3918290), DPYD*13 (c.1679T>G, rs55886062), DPYD D949V (c.2846A>T, rs67376798) e DPYD IVS10 (c.1129- 5923C>G, rs75017182) del gene DPYD associati alla tossicità al trattamento con fluoropirimidine mediante 4 miscele di oligonucleotidi.

Ogni miscela di oligonucleotidi permette la co-amplificazione delle sequenze mutate (FAM) e di quelle wild-type (HEX).

Controlli

- DPYD WT positive control: controllo positivo contenente una miscela di DNA sintetico wild-type per tutti i polimorfismi DPYD analizzati.
- DPYD MT positive control: controllo positivo contenente una miscela di DNA sintetico mutato per tutti i polimorfismi DPYD analizzati.
- Controllo negativo.

Campione di partenza

Il kit permette l'analisi di DNA genomico estratto da sangue intero.

Easy_{PGX}[®] ready UGT1A1
cod. RT027 (48 test, CE IVD)

Caratteristiche

Rilevamento, mediante discriminazione allelica, dei polimorfismi UGT1A1*1 (TA)6, UGT1A1*28 (TA)7, UGT1A1*36 (TA)5 e UGT1A1*37 (TA)8 della regione promotrice del gene UGT1A1, associati alla tossicità al trattamento con irinotecano, mediante un'unica miscela di oligonucleotidi.

La mix UGT1A1 contiene sonde marcate con HEX per il rilevamento di UGT1A1*28 e UGT1A1*37 e sonde marcate con FAM per il rilevamento di UGT1A1*1 e UGT1A1*36.

Controlli

- UGT1A1 WT positive control: controllo positivo di amplificazione contenente DNA sintetico con genotipo wild-type UGT1A1*1/*1.
- UGT1A1 MT positive control: controllo positivo di amplificazione contenente DNA sintetico con genotipo mutato UGT1A1*28/*28.
- Controllo negativo.

Campione di partenza

Il kit permette l'analisi di DNA genomico estratto da sangue intero.



Per informazioni contattare:

diatech pharmacogenetics

Diatech Pharmacogenetics srl

Via Ignazio Silone 1b - 60035 Jesi (An) Italy

Phone +39 0731 213 243

marketing@diatechpgx.com

www.diatechpharmacogenetics.com