

# SEQLINE® DPYD PANELİ TAÑI KİTİ

Ref No: SL81683

## DPYD Paneli Avantajları

- :: Kısmî ya da tam DPD (dihidropirimidin dehidrojenaz) eksikliği olan hastalarda, fluoropirimidinler (5-FU, kapesitabin, tegafur) ile tedavi sırasında şiddetli toksisite riskinde artış meydana gelmektedir.
- :: T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından, Fluoropirimidinler ile tedaviye başlanmadan önce DPYD geni mutasyonlarına özgü genotip testi yapılması önerilmektedir.
- :: Kit, kapiler elektroforez cihazında fragman analizi tabanlı mutasyon tespit yöntemiyle; c.1905+1G>A, c.1679T>G-T>A, c.2846A>T, c.1129-5923C>G, c.2194G>A, c.1898delC ve c.1156G>T gen bölgelerindeki hotspot mutasyonları multipleks olarak tek yürütmede tespit eder.
- :: Tüm ABI multikapiler genetik analizör cihazları ile uyumludur.
- :: Kit cihaz yürütmesi için gerekli Size Standart'ı (Seqline® Size 110) içerir.
- :: Her örnek için tek kuyucukta yürütme imkanı ile 96 örnek aynı gün içerisinde çalışılıp 1 dakikadan kısa süre içerisinde analiz edilebilir.

<b>rs3918290-c.1905+1C&gt;T</b>	<b>Size</b>
WILDTYPE	40bp
MUTANT	42bp
<b>rs55886062-c.1679A&gt;C, A&gt;T</b>	<b>Size</b>
WILDTYPE	47bp
Ile560Ser-MUTANT	47,5bp
Ile560Asn-MUTANT	48bp
<b>rs67376798-c.2846A&gt;T</b>	<b>Size</b>
WILDTYPE	56bp
MUTANT	57bp
<b>rs75017182-c.1129-5923C&gt;G</b>	<b>Size</b>
MUTANT	60bp
WILDTYPE	61bp
<b>rs1801160-c.2194G&gt;A</b>	<b>Size</b>
WILDTYPE	66bp
MUTANT	67bp
<b>rs72549303-c.1898delC</b>	<b>Size</b>
WILDTYPE	73bp
MUTANT	74bp
<b>rs78060119-c.1156G&gt;T</b>	<b>Size</b>
WILDTYPE	79bp
MUTANT	80bp

Tablo 1 DPYD Paneli Hotspot Mutasyon noktalarının size ve renk görüntüsü

