

# genosense

diagnostics

## **Wichtige Zusatzinformation zum FemSensor 40+**

Die von GENOSENSE Diagnostics angebotene Risikoevaluierung für Brustkrebs basiert auf der Analyse von Polymorphismen mit niedriger Manifestationswahrscheinlichkeit (Penetranz), die das Risiko an sporadisch auftretendem Brustkrebs zu erkranken, beeinflussen.

Es wird vermutet, dass das individuelle Risiko an Brustkrebs zu erkranken - sowie für die meisten komplexen Erkrankungen - nicht nur von einem genotypischen Merkmal, sondern von der Wechselwirkung unterschiedlicher genetischer Faktoren und Umwelteinflüssen wie Hormonspiegel, körperliche Aktivität, Ernährung usw. abhängig ist.

Die von GENOSENSE Diagnostics durchgeführten Analysen sind klar von jenen genetischen Mutationsanalysen zu unterscheiden, die für die Manifestation der erbliche Form von Brustkrebs eine Rolle spielen (z.B. BRCA1, BRCA2, p53, ATM, PTE). Diese Analysen werden von GENOSENSE Diagnostics nicht durchgeführt.

Bitte wenden Sie sich für eine Analyse der für erblichen Brustkrebs mitverantwortlichen Gene an spezielle Zentren in Ihrer Nähe.

## **Important information regarding our test FemSensor 40+**

Risk evaluation of breast cancer done by GENOSENSE Diagnostics is based on the analysis of low penetrance polymorphisms which influences a patient's risk for sporadic breast cancer.

As for most complex diseases, it is expected that the individual risk for breast cancer is determined by the interaction of several genetic variants and environmental factors like hormones, physical activity, nutrition etc. and not by a single genetic variant.

The analysis done by GENOSENSE Diagnostics has clearly to be distinguished from the analysis of mutations involved in hereditary breast cancer (e.g. BRCA1, BRCA2, p53, ATM, PTE). These analyses are not provided by GENOSENSE Diagnostics.

Please contact specialized centers in your country for the analysis of hereditary breast cancer genes.