

Prosigna.

BREAST CANCER ASSAY

**Test der 2. Generation,
Umfassende Information zur
fundierten Behandlungsentscheidung.**

**KONFORM NACH
CE-IVD**

**VON RICHTLINIEN
EMPFOHLEN**

**Akkurate
prognostische
Bewertung**

**Bestimmung
des Intrinsischen
Subtyps**

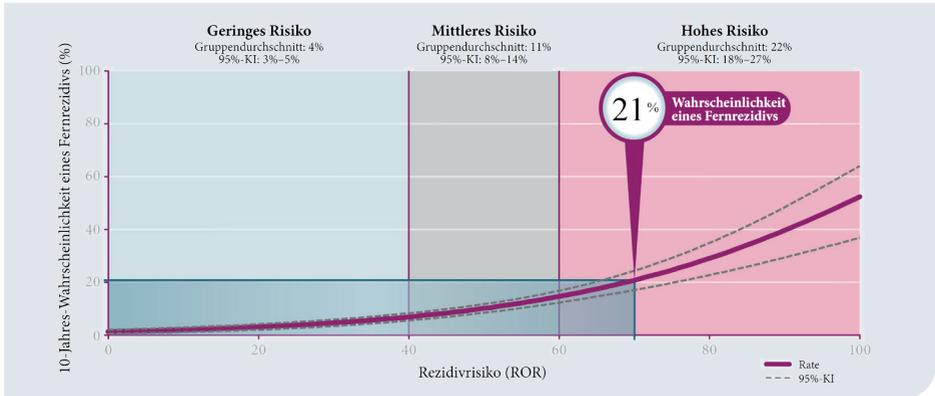
**Schnelles
Ergebnis -
Behandlungs-
entscheidung
nach Tagen**

Umfassendere Informationen über das Rezidivrisiko.¹

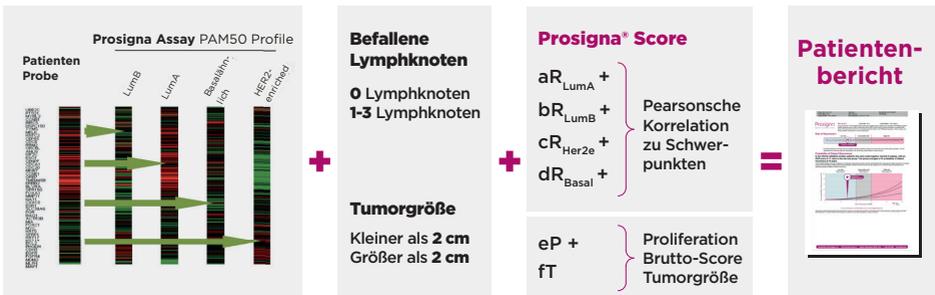
Der Prosigna-Assay liefert drei wichtige Informationen, die für Ihre Patientin spezifisch sind

- 1. Risikogruppe** (gering, mittel, hoch).
- 2. Rezidivrisiko-Score (ROR).**
- 3. Intrinsischer Subtyp** (Luminal A, Luminal B, HER2-enriched, Basal-like)

Der Prosigna-Rezidivrisiko-Score liefert **akkurater prognostische Informationen über das Risiko eines Fernrezidivs als die Genexpression und die immunhistochemischen Biomarker.**



Der individuell berechnete Prosigna® Score basiert auf einem klinisch geprüften Algorithmus

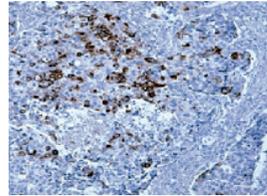


***DRFS:** Distant Recurrence Free Survival (Fernrezidiv-freies Überleben). Die Wahrscheinlichkeit der Entwicklung eines Rezidivs wurde anhand einer spezifischen Datenanalyse der TransATAC-Studie berechnet (Sestak I, Dowsett M, Cuzick J. NICE Request - TransATAC Data Analysis -2017. Abbildung nach Harnan S *et al.* Tumour profiling tests to guide adjuvant chemotherapy decisions in early breast cancer Health Technol Assess. 2019 Jun;23(30):1-328

Wie funktioniert der Prosigna® Assay?

1

RNA*
Extraktion aus
FFPE



2

Prosigna® RNA Analyzer auf nCounter-Analyse System vor Ort bei ihrem Pathologie-Partner



3

Erfassung des
Expressions Profiles

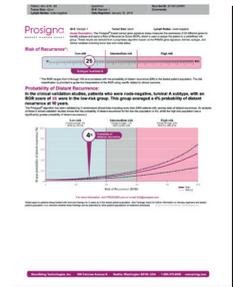
MKI67
CCNE1
GRB7
TMEM45B
ERBB2
BLVRA
GPR160
FOXA1
MMP11
NAT1
CXXC5
ESR1
SLC39A6



4

Patientenbericht

- Einer von 4 möglichen **PAM50 Intrinsischen Subtypen** identifiziert
- **Rezidivrisiko für 10 Jahre**
- **Spätes Rezidivrisiko 5-10 Jahre**
- **Klinisch-pathologische Faktoren** Integration, u.a. Tumorgröße und Lymphknotenstatus



*FFPE: Mit Formalin fixiertes, in Paraffin eingebettetes Gewebe.

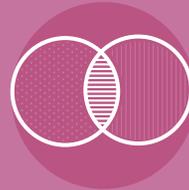
*RNA: Ribonukleinsäure (Ribo|nuklein|säure; kurz RNS; englisch RNA für ribonucleic acid)

Umfassende Informationen
als Grundlage für bessere
Behandlungsentscheidungen.

Prosigna
BREAST CANCER ASSAY



Genauere Prognose
als Grundlage für
Behandlungs-
entscheidungen.¹



Kombination
**Genexpression und
klinisch-pathologische
Faktoren** in einem Ergebnis
Score für das 10-Jahres-
Rezidivrisiko.^{2,3}



Der einzige Brustkrebs-
Prognosetest, der die **vier
molekularen PAM50-
Subtypen** identifiziert.



Schnelles Ergebnis.
**Vor Ort durchgeführte
Tests:** Patientenmaterial
und sensible Daten bleiben
unter ihrer Kontrolle.

1. Sestak I, Buus R, Cuzick J, *et al.* JAMA Oncol. 2018; 4(4):545-553

2. Kos *et al.* Breast Cancer Res, 2014, 16:103

3. Alexandre *et al.* Cancer Manag Res, 2019; 11: 10353-10373