

Prosigna®

Breast Cancer Assay

Test der 2. Generation,
der Ärzten umfassendere **Informationen**
für **fundierte Behandlungsentscheidungen**
liefern kann.



**Genaueres
prognostisches
Ergebnis**

**Identifizierung
des intrinsischen
molekularen
Subtyps**

**Berücksichtigung
der klinisch-
pathologischen
Faktoren**

CE-IVD-
Kennzeichnung
und
Leitlinien-
Empfehlung

 veracyte®

Prosigna® trägt im Vergleich zu Assays der 1. Generation zur genauen Unterscheidung zwischen Gruppen mit hohem, mittlerem und geringem Risiko¹ bei und kann umfassendere Informationen für fundierte Behandlungsentscheidungen liefern.¹

Prosigna® ASSAY DER 2. GENERATION

- 50 Gene
- Genexpression + klinische Faktoren (Alter, Lymphknotenstatus, Tumorgröße, histologischer Grad)
- Ergebnisse können in nur 24 Stunden** vorliegen

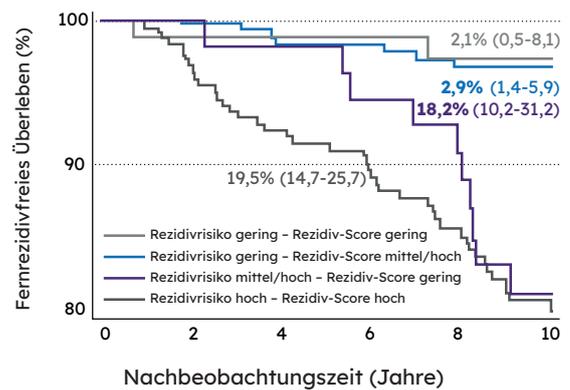
10-JAHRES-PROGNOSE

ASSAY DER 1. GENERATION

- 21 Gene
- Klinisch-pathologische Faktoren werden in der Risikoberechnung nicht mit berücksichtigt
- Proben müssen versandt werden

5- bis 9-JAHRES-PROGNOSE

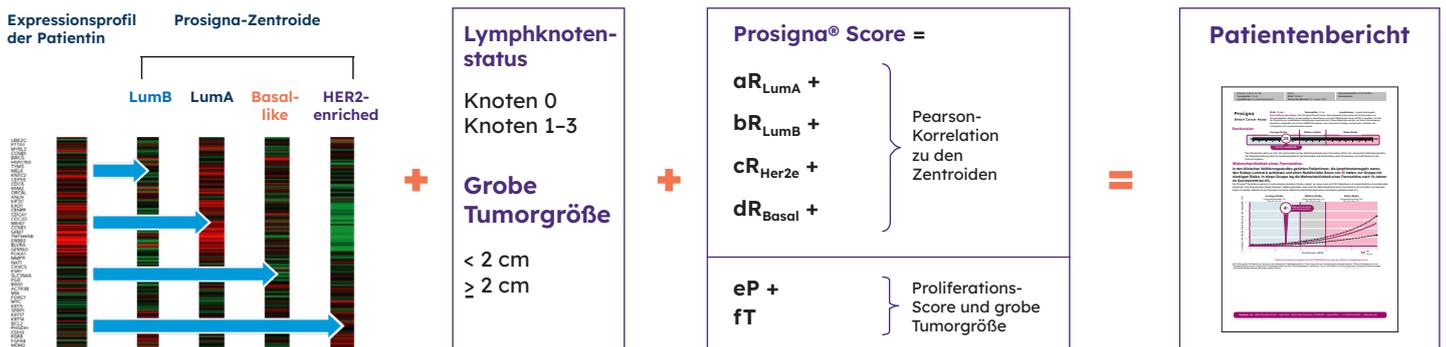
	Anzahl der Frauen	Anzahl der Fernrezidive	10-Jahres-Fernrezidiv-Risiko (%)
Prosigna Rezidivrisiko gering und Oncotype Dx Rezidiv-Score gering	104	2	2,1%
Prosigna Rezidivrisiko gering, aber Oncotype Dx Rezidiv-Score mittel oder hoch	261	7	2,9%
Prosigna Rezidivrisiko mittel oder hoch, aber Oncotype Dx Rezidiv-Score gering	62	10	18,2%
Prosigna Rezidivrisiko hoch und Oncotype Dx Rezidiv-Score hoch	55	14	19,5%



Bei Assays der 1. Generation kann es sein, dass beinahe 20% der Patientinnen fälschlicherweise einer Niedrig-Risikogruppe zugeordnet werden und somit keine lebensrettende Chemotherapie erhalten.¹

Ein klinisch validierter Algorithmus generiert für jede Patientin einen eindeutigen Prosigna® Score.

Prosigna® bestimmt die Expression von 50 verschiedenen Genen, um den Subtyp zu identifizieren und einen Rezidivrisiko-Score (ROR) zu ermitteln, mit dem die Patientin einer vordefinierten Risikogruppe zugeordnet wird. Diese im Patientenbericht enthaltenen Ergebnisse werden von einem firmeneigenen Algorithmus abgeleitet, der auf der PAM50-Gensignatur, dem intrinsischen Subtyp und klinischen Variablen wie Tumorgröße und Lymphknotenstatus basiert.

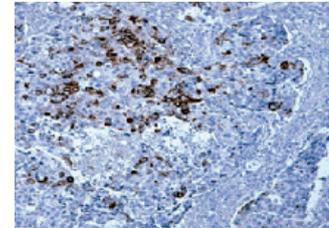


Wie funktioniert der Prosigna® Assay?

1

Extraktion der RNA aus der FFPE*-Tumorprobe

mithilfe des Veracyte FFPE-RNA-Extraktionskits



2

Untersuchung der RNA mit dem Prosigna®-Assay

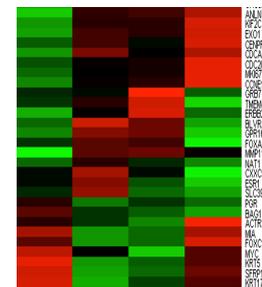
auf dem nCounter Analysesystem in nur 24 Stunden** im lokalen Labor



3

Erfassung des Expressionsprofils

des Tumors der Patientin für maßgeschneiderte, genauere und umfassendere Informationen und fundierte Behandlungsentscheidungen

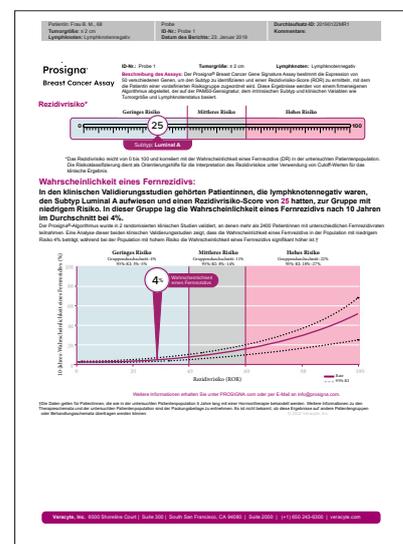


4

Patientenbericht

ermöglicht schnelle und präzise Behandlungsentscheidungen:

- Identifizierung der intrinsischen molekularen Subtypen
- Rezidivrisiko (ROR) innerhalb von 10 Jahren
- Berücksichtigung klinisch-pathologischer Faktoren wie Tumorgöße und Lymphknotenstatus zur Ermittlung des Scores



*FFPE: Formalin-fixiertes, Paraffin-eingebettetes Gewebe.

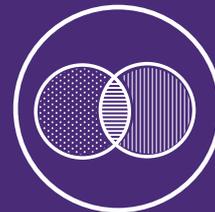
Prosigna®

Breast Cancer Assay

Umfassendere Informationen über den Tumor Ihrer Patientin ermöglichen schnellere, präzisere und maßgeschneiderte **Behandlungsentscheidungen**.



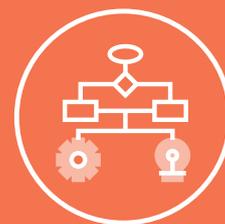
Genauere Prognosen tragen zur Verbesserung der Brustkrebserkrankung und der Behandlungsergebnisse bei.¹



Kombiniert die Tumorgenexpression und klinisch-pathologische Faktoren in einem einzigen 10-Jahres-Fernrezidivrisiko-Score^{2,3} und ermöglicht dadurch fundierte Behandlungsentscheidungen.



Der einzige prognostische Brustkrebstest, der die vier intrinsischen molekularen PAM50-Subtypen identifiziert und dadurch maßgeschneiderte Behandlungen möglich macht.



Einfacher Zugang zu Tests vor Ort mit schnelleren Durchlaufzeiten. Ergebnisse können in nur 24 Stunden** vorliegen.

Referenzen:

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.

** Arbeitsablauf basierend auf 8-Stunden-Schichten und 1 Testkit. Über einen Zeitraum von 9 Stunden kann ein Kit mit 4 Tests gleichzeitig durchgeführt werden (die Inkubation ist in 15 Stunden abgeschlossen).

2023 Veracyte, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Prosigna, Veracyte, das Prosigna-Logo und das Veracyte-Logo sind eingetragene Marken von Veracyte.

MKTG_PRSGN_BRO_060123_007_02