

Produits Naveni™

Technologie « Proximity Ligation Assay » de NAVINCI

SOMMAIRE

1. [Principe de la technologie « Proximity Ligation Assay » de NAVINCI](#)
2. [Détection en fluorescence des interactions protéine-protéine sur cellules en culture](#)
3. [Détection des interactions protéine-protéine sur tissus congelés ou FFPE](#)
4. [Biomarqueurs - Détection de l'interaction PD1 / PD-L1 *in situ* sur tissus](#)
5. [Biomarqueurs - Détection de l'interaction CD8 / MHC-I *in situ* sur tissus humains FFPE](#)
6. [Détection simultanée des interactions entre PD1 / PD-L1, CD8 / MHC-I & la présence de CD3 *in situ* PLA multiplexe](#)
7. [Kit de couplage](#)
8. [Détection chromogénique d'interactions spatiales automatisées sur le BOND RX/RXm de Leica Biosystems](#)
9. [Comparaison : Kits Naveni VS PLA traditionnel](#)
10. [Naveni® Plex Omni](#)
11. [Références & Publication & FAQ](#)
12. [Partage d'expérience](#)

Principe de la technologie « Proximity Ligation Assay » de NAVINCI

Plus sensible et spécifique que la technologie PLA conventionnelle



Primary antibody incubation



Navenibody incubation



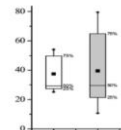
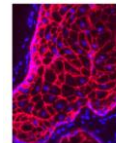
Reaction A Probe activation



Reaction B Circle creation



Reaction C Signal amplification

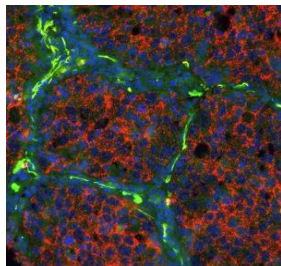


Visualization

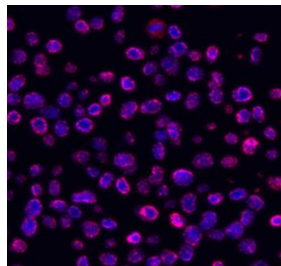
Détection en fluorescence des interactions protéine-protéine sur cellules en culture

NaveniFlex™ Cell

- **Kit complet** : anticorps secondaires + dyes.
- Protocole plaque 96 puits disponibles.



NaveniFlex Cell GM

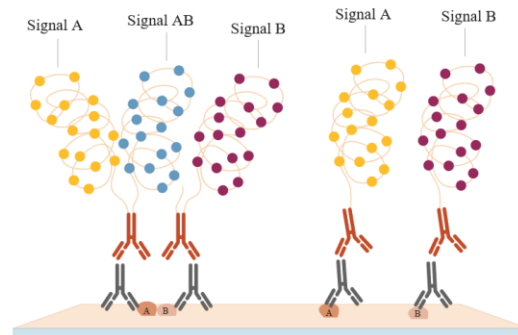


NaveniFlex Cell RR

VOIR LA BROCHURE

Naveni™Triflex Cell

- **Technologie innovante et unique capable de détecter :**
 - Une interaction protéine-protéine **distante de <40 nm**.
 - **Et les protéines totales associées à l'interaction.**
- FITC, Cy3, Cy5

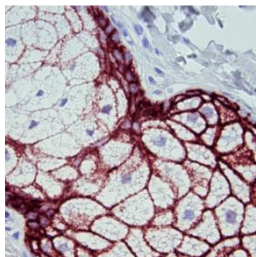


VOIR LA BROCHURE

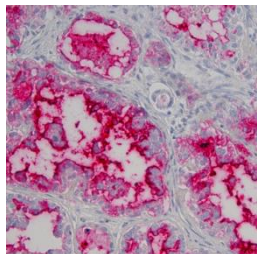
Détection des interactions protéine-protéine sur tissus congelés ou FFPE

NaveniBright™

- **Détection chromogénique**
- **Kit complet** : anticorps secondaires anti-lapin + anti-souris couplés aux sondes d'oligonucléotides + tampons.
- **Flexible** : version **HRP** ou **AP**.



NaveniBright HRP

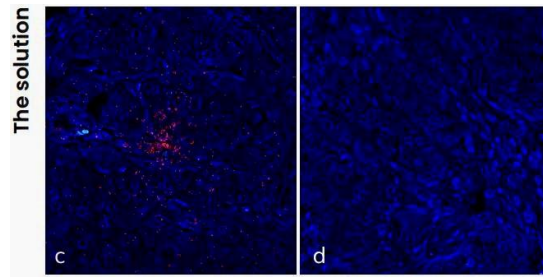


NaveniBright AP

VOIR LA BROCHURE

NaveniFlex™ Tissue

- **Détection en fluorescence**
- **Innovant**: sensibilité améliorée et bruit de fond éliminé ou réduit dans certains échantillons.
- **Flexible** : version Red ou Atto647N.



VOIR LA BROCHURE

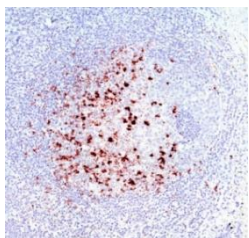
Biomarqueurs

Détection de l'interaction PD1 / PD-L1 *in situ* sur tissus

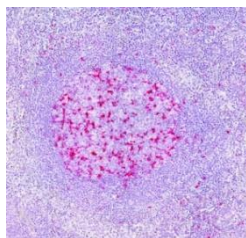
Navenibodies primaires PD1 et PD-L1 fournis

Naveni™ PD1/PD-L1

- **Détection chromogénique et lecture en fond clair** sur des tissus humains FFPE.
- **Flexible** : version **HRP** ou **AP**.



Naveni PD1/PD-L1 HRP

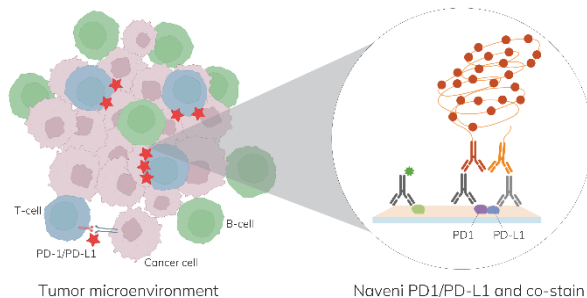


Naveni PD1/PD-L1 AP

VOIR LA BROCHURE

Naveni™ PD1/PD-L1 Atto647N

- **Détection en fluorescence** sur des tissus FFPE ou congelés.
- **Spécificité et sensibilité** exceptionnelles.
- **Systèmes automatisés**, [nous contacter](#).



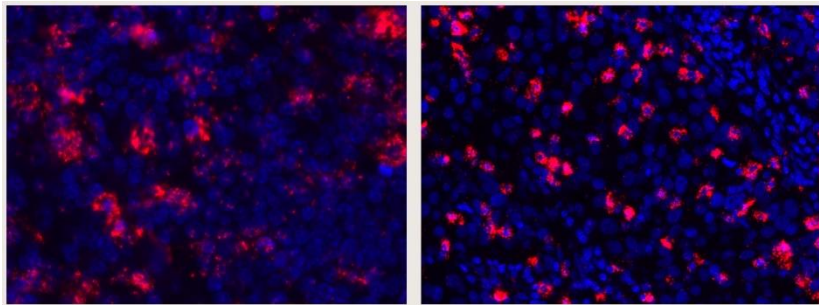
VOIR LA BROCHURE

Biomarqueurs

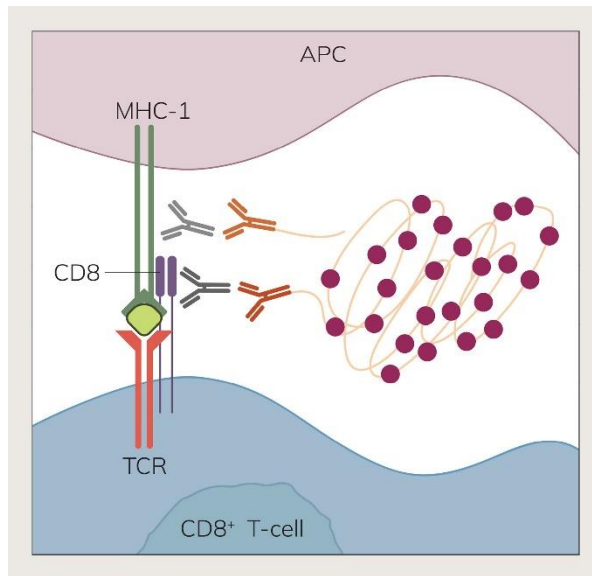
Détection de l'interaction CD8 / MHC-I in situ sur tissus humains FFPE

Naveni™ CD8/MHC-I Atto647N

- Détection en fluorescence.
- Kit incluant les anticorps primaires CD8 et MHC-I.



VOIR LA BROCHURE



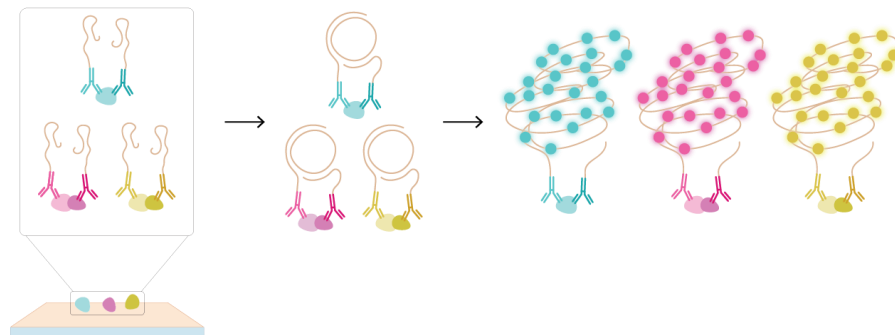
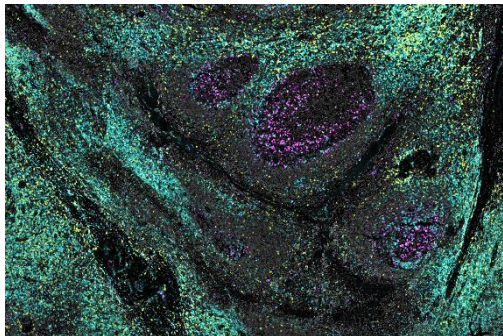
Produits Naveni™

in situ PLA multiplexe

Détection simultanée des interactions entre PD1 / PD-L1, CD8 / MHC-I
& la présence de CD3

Naveni® Plex

- Détection en fluorescence.
- **Sensibilité et spécificité optimales** : Double reconnaissance et amplification du signal pour une détection ultra-précise en multiplex.



CD8/MHC-I (bleu) - PD1/PD-L1 (rose) - CD3 (jaune)
détectés simultanément par Naveni® Plex.

VOIR LA BROCHURE

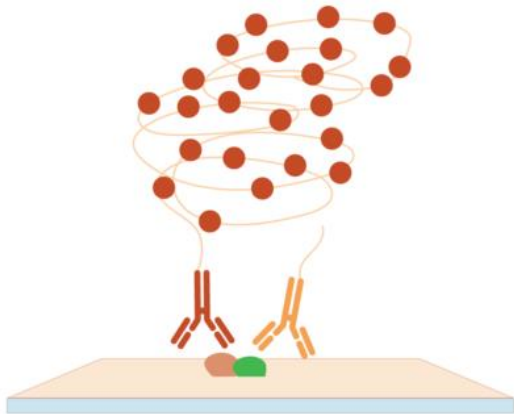
Produits Naveni™

Kit de couplage

NaveniLink™

- Le kit NaveniLink™ permet de **conjuguer des oligos à des anticorps primaires** pour la **création de Navenibodies**.
- Combinez le NaveniLink™ avec NaveniFlex™ Cell, NaveniFlex™ Tissue ou NaveniBright™.

VOIR LA BROCHURE



Produits Naveni™

**Coffret PLA pour la détection chromogénique d'interactions spatiales
entièrement automatisées à haut débit sur le BOND RX/RXm de Leica Biosystems.**

NaveniBright™ BOND RX HRP

- **Flexibilité** : adaptée à vos anticorps primaires et cibles uniques.
- Coffrets **souris / lapin** disponibles.

VOIR LA BROCHURE

Naveni™ PD1/-L1 BOND RX HRP

- **Détection de l'interaction de PD1 et PD-L1 sur des tissus FFPE.**
- Anticorps primaires optimisés et **inclus dans le kit.**

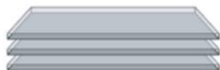
VOIR LA BROCHURE

NaveniFlex BOND RX

- Détection sur **tissus FFPE.**
- Disponible en **Atto647N ou Red.**

VOIR LA BROCHURE

Insert NaveniBright™ BOND
RX HRP or Naveni® PD1/PD-L1
BOND RX HRP kit



Load up to 30 samples
in one go

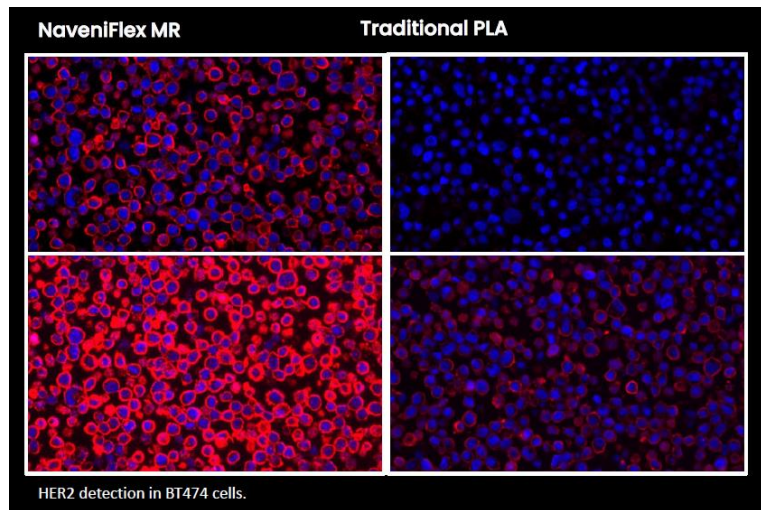


**BOND RX/RX™
Fully Automated
Research Stainer**



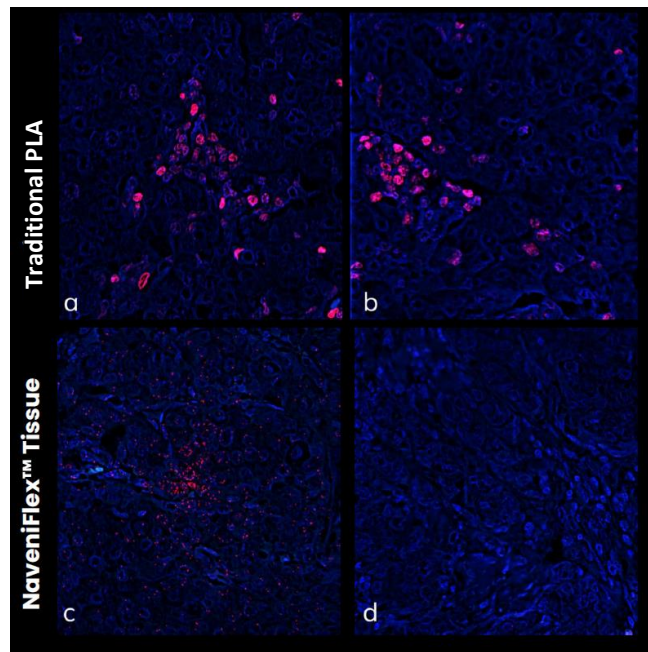
VOIR LA NOTE D'APPLICATION

Comparaison : Kits Naveni VS PLA traditionnel



NaveniFlex™ MR :

- Jusqu'à 10x plus de sensibilité
- Moins d'anticorps primaires nécessaires
- Quantification plus précise (meilleur signal/bruit)
- Idéal pour protéines faiblement exprimées (ex : HER2)



Le problème avec la PLA traditionnel :

Sur des tissus FFPE de cancer du sein humain, la PLA traditionnel montre une coloration similaire dans l'échantillon positif (a) et dans le contrôle négatif (b), en raison d'un bruit de fond élevé (voile rouge), qui masque le signal réel de proximité entre Podocalyxine et Ezrine.

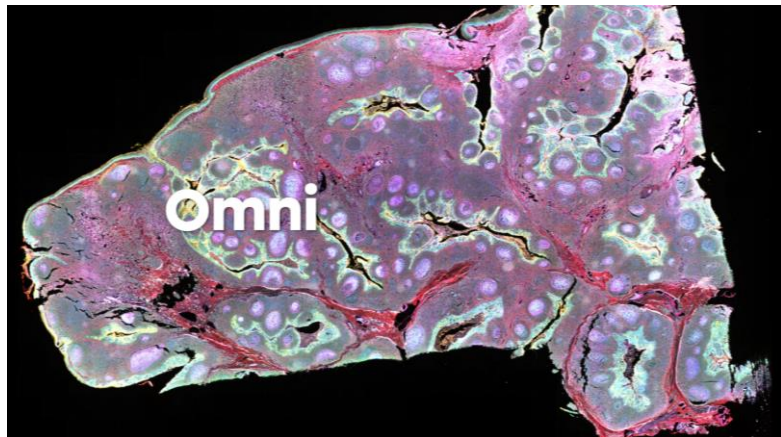
La solution avec NaveniFlex™ Tissue :

NaveniFlex Tissue révèle des signaux clairs et discrets (points rouges) dans l'échantillon positif (c), sans bruit de fond, et ne montre aucun signal dans le contrôle négatif (d).

Produits Naveni™

Innovation : PLA multiplexe

Détection simultanément jusqu'à 9 interactions protéine-protéine et protéines individuelles (y compris des phosphorylations) dans des échantillons FFPE humains.



- **Panels personnalisables** : Choisissez parmi 50 cibles validées pour créer votre 3-9 plex sur mesure.
- **Technologie isPLA multiplex de pointe** : Accédez à des informations fonctionnelles qu'aucun autre kit ne peut vous offrir.
- Disponible :
 - **En kit** : Anticorps pré-conjugués, prêts à l'emploi
 - **En service clé en main** : De la conception à l'analyse des résultats, sans installation et sans optimisation nécessaire.

Panels pré-validés :

- ✓ MAPK
- ✓ Immuno-oncologie
- ✓ TCR/BCR

VOIR LES KITS

PLUS D'INFOS SUR LE SERVICE

LANCER LE PANEL BUILDER

	Référence	Désignation
Kits sur cellules	NAV60025	NaveniFlex Cell RED
	NAV60017	NaveniFlex Cell Atto647N
	NAV60029	NaveniFlex control kit
	NAV60024	Naveni TriFlex Cell
Kits sur tissus	NAV60027	NaveniFlex Tissue RED
	NAV60026	NaveniFlex Tissue Atto647N
	NAV60030	NaveniBright
Biomarqueurs	NAV60033	Naveni PD1/PD-L1 HRP
	NAV60034	Naveni PD1/PD-L1 Atto647N
	NAV60035	Naveni CD8/MHCI Atto647N
Multipléxe	NAV60000	NaveniPlex
Kit de couplage	NAV60028	NaveniLink
PLA Multipléxe	NAV60054	Omni plex kit
Kits automatisés	NAV60031	Naveni Bright BOND RX HRP
	NAV60032	Naveni PD1 PD-L1 BOND RX HRP
	NAV60009	NaveniFlexTM BOND RX Atto647N
	NAV60010	NaveniFlexTM BOND RX RED
	NAV60011	Naveni PD1/PDL1 BOND RX Atto647N
	NAV60012	Naveni PD1/PDL1 BOND RX RED

[VOIR LES PRODUITS NAVINCI](#)

Découvrez dans cette publication les avantages des kits Navinci pour la PLA notamment leur sensibilité supérieure, qui apporte une véritable valeur ajoutée à la recherche scientifique.

[VOIR LA PUBLICATION](#)

Pour en savoir plus sur la PLA et les solutions proposées par Navinci cliquer ici



[PLUS D'INFOS](#)

Retrouvez ici les réponses aux questions les plus fréquentes concernant les produits, services et solutions Navinci



[VOIR LES FAQ](#)

Des utilisateurs satisfaits

