

Les **marqueurs tumoraux VIDAS** (bioMérieux) sont une gamme de tests immunologiques automatisés utilisés en biologie médicale pour le **suivi, le pronostic et parfois l'aide au diagnostic des cancers**. Ils fonctionnent sur la technologie **ELFA (Enzyme Linked Fluorescent Assay)**, connue pour sa précision et sa rapidité.

Les principaux marqueurs tumoraux disponibles sur VIDAS

Le système VIDAS propose essentiellement **7 marqueurs tumoraux majeurs** :

1. AFP (Alpha-foetoprotéine)



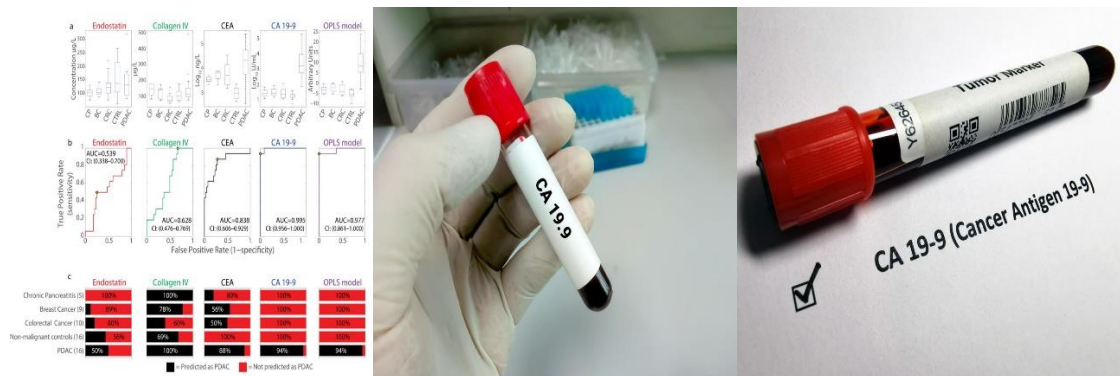
- Principalement utilisé pour :
 - Cancer du foie (hépatocarcinome)
 - Tumeurs germinales
 - Peut aussi augmenter dans certaines maladies bénignes (hépatite, cirrhose).
-

2. CEA (ACE – Antigène carcino-embryonnaire)



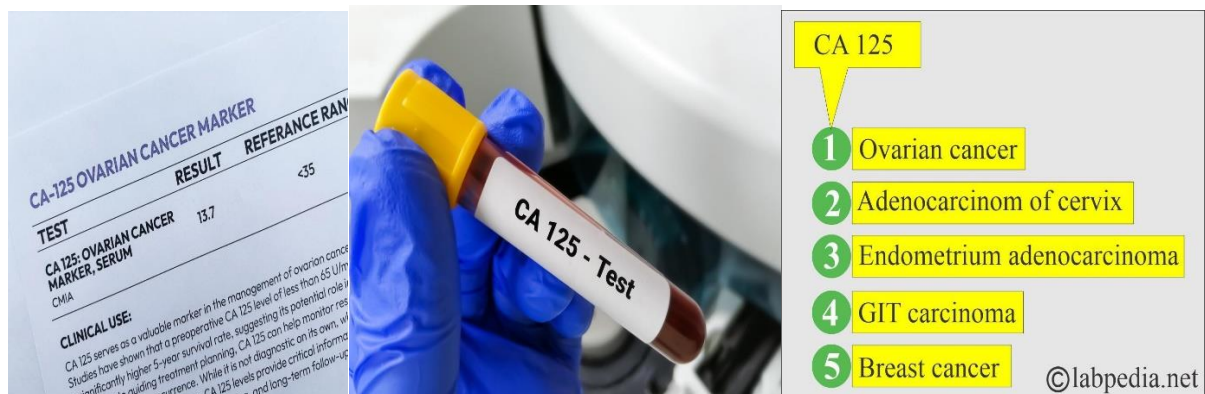
- Marqueur **non spécifique**
- Utilisé surtout pour :
 - Cancer colorectal
 - Suivi des cancers digestifs et du sein
- Très utile pour surveiller les rechutes.

3. CA 19-9



- Indiqué pour :
 - Cancer du pancréas
 - Cancers digestifs
- Utilisé surtout pour **suivi thérapeutique**.

4. CA 125 II



- Marqueur de référence pour :
 - Cancer de l'ovaire
- Peut aussi augmenter dans des situations non cancéreuses (endométriose, grossesse).

5. CA 15-3



- Principalement utilisé pour :
 - Cancer du sein (surtout métastatique)
- Permet d'évaluer la réponse au traitement.

6. PSA total (TPSA) & PSA libre (FPSA)



- Utilisés pour :
 - Dépistage et suivi du cancer de la prostate
- Le ratio PSA libre / total améliore la spécificité diagnostique.

Caractéristiques techniques du système VIDAS

- ✓ Tests unitaires (format monodose)
- ✓ Résultats rapides (≈ 30 à 60 min)
- ✓ Bonne reproductibilité (<5%)
- ✓ Adapté aux laboratoires à faible ou moyen débit

Points importants à connaître

- **!** Un marqueur tumoral **n'est pas spécifique à 100 % d'un cancer**
- **!** Il ne sert **pas seul au diagnostic**, mais en complément :
 - imagerie
 - clinique
 - histologie
- **✓** Son rôle principal est :
 - Suivi du traitement
 - Détection des récives
 - Évaluation du pronostic

Résumé simple

Marqueur Cancer principal

AFP Foie

CEA Digestif (colon)

CA 19-9 Pancréas

CA 125 Ovaire

CA 15-3 Sein

PSA Prostate

Tableau comparatif détaillé (IMPORTANT)

Titre : Comparaison des marqueurs tumoraux VIDAS

Marqueur	Cancer principal	Type d'utilisation	Sensibilité	Spécificité	Intervalle VIDAS	Limites
AFP	Foie	Diagnostic + suivi	Faible seul	Élevée	0.5–400 IU/mL	↑ maladies hépatiques
CEA	Colon	Suivi	Moyenne	Moyenne	0.5–200 ng/mL	Non spécifique
CA 19-9	Pancréas	Suivi	Moyenne	Bonne	3–500 U/mL	Faux + biliaires
CA 125	Ovaire	Suivi	Moyenne	Moyenne	4–600 U/mL	Endométriose
CA 15-3	Sein	Suivi	Moyenne	Bonne	2–400 U/mL	Peu utile en dépistage
PSA	Prostate	Dépistage + suivi	Bonne	Moyenne	0.07–100 ng/mL	↑ hyperplasie

Tarifier

Référence article	Désignation	Nombre de tests	P.U. HT	P.U. TTC	COUT TEST	Cout patient
30428	VIDAS TPSA (60 tests)	60	3806,67	4568	76,13	80,14
30440	VIDAS FPSA (30 tests)	30	2633,33	3160	105,33	117,04
30453	VIDAS CEA S (60 tests)	60	4581,67	5498	91,63	96,46
30413	VIDAS AFP (60 tests)	60	4578,33	5494	91,57	96,39
30427	VIDAS CA 19-9 (30 tests)	30	2633,33	3160	105,33	117,04
30429	VIDAS CA 15-3 (30 tests)	30	2629,17	3155	105,17	116,85
30426	VIDAS CA 125 II (30 tests)	30	2633,33	3160	105,33	117,04