



# ANTECH

MEILLEUR DIAGNOSTIC. MEILLEURE MÉDECINE.



## DÉCOUVREZ LES RISQUES DE DÉVELOPPER CERTAINS CANCERS CANINS EN CLINIQUE.

Le test Nu.Q<sup>MD</sup> sur l'analyseur Element i+ est le seul test sanguin de dépistage du cancer canin disponible en clinique et il est offert exclusivement par Antech.

Le test Nu.Q<sup>MD</sup> utilise une technologie de pointe pour évaluer le risque de développer certains des types de cancers canins les plus répandus, notamment le lymphome et l'hémangiosarcome\*.

### UN TEST SANGUIN DE DÉPISTAGE DU CANCER EN CLINIQUE, PRÉCIS ET PRATIQUE

Ne nécessite que 50 µL de plasma EDTA provenant d'un patient ayant un taux de détection élevé (> 70 %) pour le lymphome et l'hémangiosarcome - le tout à un prix abordable pour les propriétaires d'animaux de compagnie.

### UNE ÉVALUATION INNOVANTE DU CANCER

Mesure la concentration de nucléosomes dans le plasma canin et aide à déterminer la probabilité actuelle de développer certains cancers.

### DES ANALYSES ABORDABLES ET DES RÉSULTATS IMMÉDIATS

Permet d'affiner votre liste différentielle en quelques minutes, en vous aidant à informer les propriétaires d'animaux de compagnie du niveau de risque des cancers fréquents.

### UNE INTÉGRATION HARMONIEUSE DANS LA ROUTINE DE BIEN-ÊTRE

Le flux de travail efficace de test Nu.Q<sup>MD</sup> sur l'analyseur Element i+ permet de l'ajouter facilement aux tests de diagnostic de routine de vos patients qui présentent un risque élevé de cancer.

Nu.Q<sup>MD</sup> est une marque déposée de VolitionRx Limited et de ses filiales. Le test de détection du cancer canin Nu.Q<sup>MD</sup> est fourni à la filiale Heska d'Antech sous licence par la société belge Volition SRL.





## Le test Nu.Q<sup>MD</sup> sur l'analyseur Element i+ est exclusivement disponible auprès d'Antech comme une option de test disponible en clinique.

Vous pouvez évaluer le risque de développer certains types de cancer instantanément, sur le bout des doigts. Il suffit de réaliser un test sanguin Nu.Q<sup>MD</sup> sur l'analyseur en clinique Element i+, à la fois rentable et simple, ne nécessitant que 50 µL de plasma EDTA de votre patient.

### Un chien sur 4 développe le cancer<sup>1</sup>. Déterminez la probabilité actuelle du développement de certains cancers, comme le lymphome et l'hémangiosarcome grâce au test Nu.Q<sup>MD</sup>.

Le test Nu.Q<sup>MD</sup> est un test sanguin accessible, abordable et quantitatif pour mesurer les nucléosomes dans le plasma canin.

#### Indications :

- Chiens âgés (≥ 7 ans)
- Chiens plus jeunes (≥ 4 ans) de races connues pour avoir un risque plus élevé de développer un cancer

### Donner aux équipes vétérinaires les moyens d'agir grâce au seul test sanguin de dépistage du cancer canin disponible en clinique.

Le cancer est l'une des principales causes de décès chez les chiens âgés; près de 50 % des chiens de plus de 10 ans développent la maladie. Chaque année aux États-Unis, le cancer est diagnostiqué<sup>2</sup> chez plus de 6 millions de chiens – souvent trop tard. Le test Nu.Q<sup>MD</sup> sur l'analyseur Element i+ vous permet d'interpréter les résultats et d'élaborer un plan d'action avant que votre patient ne rentre à la maison.

### Comment fonctionne le test Nu.Q<sup>MD</sup>?

- L'ADN est condensé dans le noyau d'une cellule sous forme de chromosomes.
- Les nucléosomes (petites unités structurales composées d'ADN et d'un noyau de protéines histones) permettent aux chromosomes de s'empiler et de se replier dans leur conformation normale à l'intérieur de chaque noyau de cellule.
- Pour certains types de cancers, les nucléosomes sont libérés dans le sang et peuvent être mesurés à l'aide d'anticorps spécifiques.
- Les nucléosomes présents dans le plasma des patients mesurés avec le test Nu.Q<sup>MD</sup> peuvent servir de biomarqueurs pour aider à déterminer les patients pouvant être atteint du cancer<sup>3</sup>.

#### RÉFÉRENCES :

1. Cancer in Pets. American Veterinary Medical Association. (2022). Consulté le 9 juillet 2022 sur le site [avma.org/resources/pet-owners/petcare/cancer-pets](https://www.avma.org/resources/pet-owners/petcare/cancer-pets)
2. National Cancer Institute : [ccr.cancer.gov/Comparative-Oncology-Program/pet-owners/what-is-comp-onc#:~:text=It%20has%20been%20estimated%20that,in%20cats%20made%20each%20year](https://www.ccr.cancer.gov/Comparative-Oncology-Program/pet-owners/what-is-comp-onc#:~:text=It%20has%20been%20estimated%20that,in%20cats%20made%20each%20year)
3. Wilson-Robles, H., Bygott, T., Kelly, T., Miller, T., Miller, P., & Matsushita, M. et al. (2022). Evaluation of plasma nucleosome concentrations in dogs with a variety of common cancers and in healthy dogs. BMC Veterinary Research, 18(1). doi.org/10.1186/s12917-022-03429-8



## TEST NU.Q<sup>MD</sup> EN CLINIQUE EXCLUSIVEMENT DISPONIBLE AUPRÈS D'ANTECH

Découvrez la vitesse, la précision et la flexibilité de l'analyseur Element i+ combinées à une évaluation immédiate en clinique du risque de cancer grâce au test Nu.Q<sup>MD</sup>.

#### DÉCOUVRIR MAINTENANT



[q-r.to/heska-nuq-fr](https://q-r.to/heska-nuq-fr)

FR 1.888.824.6838 EN 1.866.382.6937

Biovet - Une division d'Antech

ÉTUDES ÉVALUÉES PAR DES PAIRS :

Lymphoma paper : [pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34399763](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34399763)

Hemangiosarcoma paper : [pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34187493](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34187493)

2020 cancer vs healthy dogs : [pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32866177](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32866177)

\*Le test Nu.Q<sup>MD</sup> n'est pas un test de confirmation du cancer. Les résultats du test Nu.Q<sup>MD</sup> doivent inciter à effectuer des tests de diagnostic supplémentaires pour obtenir un diagnostic. Une concentration élevée de nucléosomes plasmatiques ne vous indique pas le type de cancer présent; des tests de diagnostic supplémentaires seront nécessaires. Certaines maladies inflammatoires peuvent augmenter la concentration de nucléosomes plasmatiques et, dans ce cas, le test Nu.Q<sup>MD</sup> ne peut pas faire la différence entre un cancer et une réponse inflammatoire.