

TUBE GETXENT

DISPOSITIF POUR CHIEN DE DETECTION



Le tube Getxent est un dispositif d'entraînement unique qui absorbe toutes les molécules émises par n'importe quelle odeur cible. Grâce à notre produit, les chiens peuvent, en toute sécurité, être entraînés à détecter tout ce qui possède une odeur et ce même dans un lieu public.



ENTRAÎNEMENT



ÉCHANTILLONNAGE

UNE TECHNOLOGIE UNIQUE BREVETÉE





Le tube Getxent est un dispositif permettant la détection de maladies par les chiens. Notre matériau polymère innovant absorbe, en toute sécurité, toutes les molécules caractéristiques d'une maladie, provenant d'un liquide (ex. urine) ou d'un gaz (ex. air expiré). Le tube Getxent est également utilisé pour la détection de Composés Organiques Volatiles (COV) par chromatographie gazeuse couplée spectrométrie de masse (GC-MS).



Le tube Getxent s'impose comme un tournant majeur pour l'entraînement des chiens spécialisés dans la détection d'espèces menacées et invasives, animales comme végétales. Le tube Getxent permet de stocker les odeurs pendant des mois.



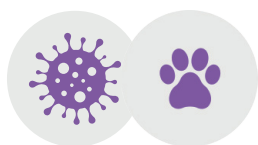
Capable d'absorber n'importe quelle odeur cible sans collecter d'éléments dangereux, le tube Getxent est parfaitement adapté pour une utilisation dans les lieux publics (aéroports, gares, stades, etc.). Le tube Getxent est donc particulièrement efficace pour l'entraînement des chiens de détection. L'allongement de la durée d'imprégnation permet au tube Getxent de simuler la présence de grandes quantités de matière réelle.

APPLICATIONS ILLIMITÉES

COVID-19, C. difficile, cancer, maladies infectieuses, etc.

Punaises de lit, nids de tortue, loque, virus, etc.

Explosifs, agents biologiques, appareils électroniques, etc.



ÉTUDE DE CAS : DÉTECTION DE LA COVID-19

But:

Évaluer la sensibilité des chiens entraînés à la détection de la covid-19.

Conditions:

21 chiens de détection

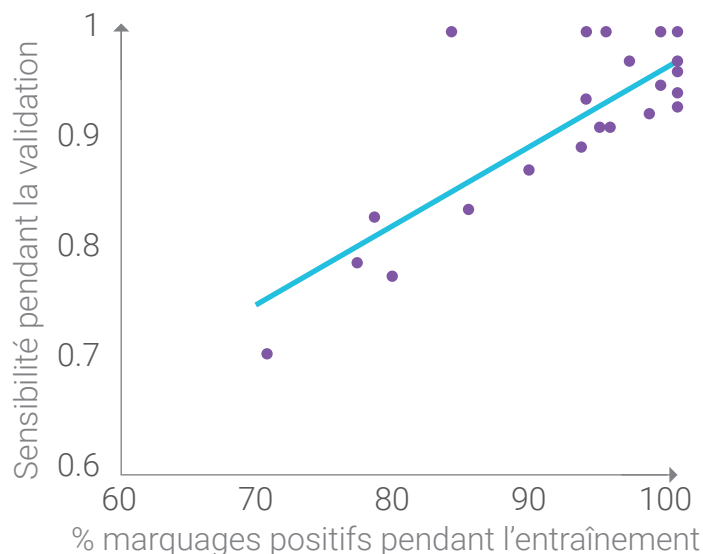
2 semaines d'entraînement avec les tubes Getxent

3 aéroports internationaux différents

261 individus testés (151 positifs à la covid-19 et 110 négatifs à la covid-19).

Résultats:

La sensibilité globale est supérieure ou égale à 90% pour 2/3 des chiens entraînés avec les tubes Getxent.



Publication - DOI : 10.23880/oajvsr-16000210