

next

Un progrès dans
le contrôle des allergies

-  Une technique plus innovatrice
-  Nouvelle génération
de CCD Blocker
-  Technologie oligoclonale
d'IgE recombinante
-  100% de spécificité
et haute sensibilité



Ils ne peuvent pas vous dire à quoi ils sont allergiques, c'est là que nous intervenons.

 nextmune

Qu'est-ce que next+ ?

Next+ est un innovant test d'allergie qui détecte les immunoglobulines E spécifiques (IgE) dans le sérum des chiens et des chats. Il a tous les avantages de notre technologie  innovatrice. Il emploie une nouvelle génération de CCD Blocker.



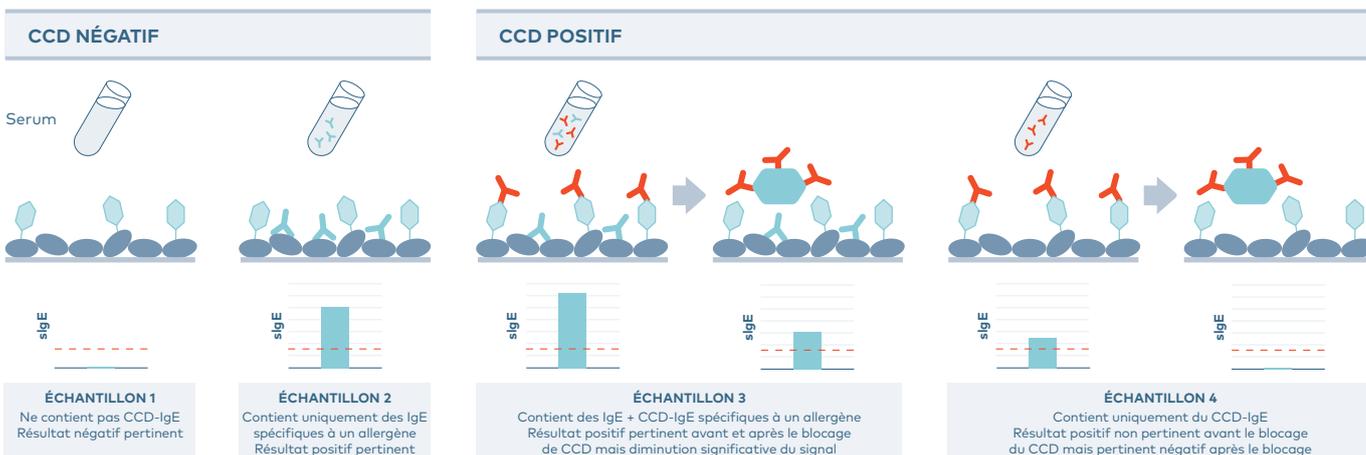
Que sont les CCD et pourquoi est-il important de les bloquer?

Les CCDs sont des **déterminants carbohydratés de réactivité** croisée, c'est-à-dire, les chaînes de carbohydrates situées dans les glycoprotéines. Les CCDs font partie de plusieurs protéines responsables de l'allergie, spécialement celles des allergènes d'origine végétale comme le pollen. Au cours d'une réaction allergique, les IgE sont produites contre les chaînes glucidiques ainsi que contre les protéines des allergènes. Des études ont confirmé que cela se produit

chez 30 % des humains, des chiens et des chats ^[1-3]. D'autres recherches montrent que les IgE contre les CCD sont cliniquement non pertinentes. Mais on sait maintenant que l'élimination des IgE spécifiques aux CCD permet une bonne corrélation entre le test in vitro et les tests de sensibilité et de spécificité intradermiques ^[3]. Le blocage des CCD signifie simplement que la spécificité du test in vitro est améliorée.



— Polypeptide
●●●● CCD



Pourquoi next⁺ est-il le test IgE de choix ?

1 Trois anticorps monoclonaux déposés dérivés d'IgE recombinante

- Anticorps monoclonaux uniques qui ciblent des sites IgE spécifiques
- Développé à partir d'IgE recombinante canine
- Aucune réaction croisée avec d'autres immunoglobulines comme les IgG
- 100% de spécificité et sensibilité supérieure
- Moins d'étapes dans le laboratoires pour minimiser le risque d'inexactitude

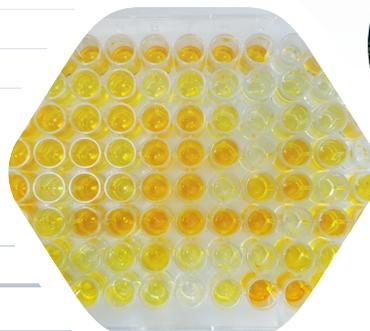
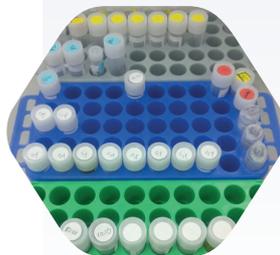
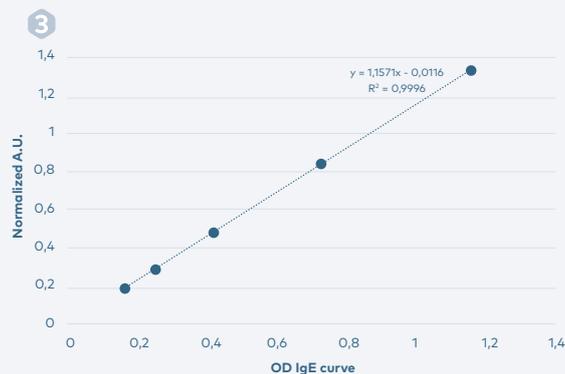
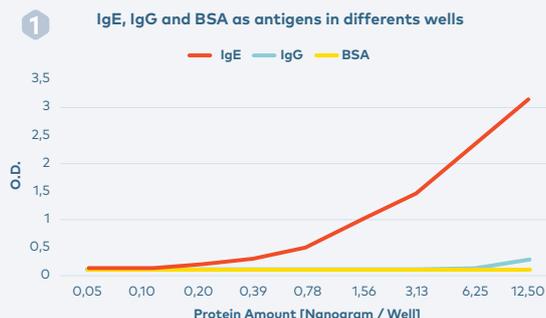
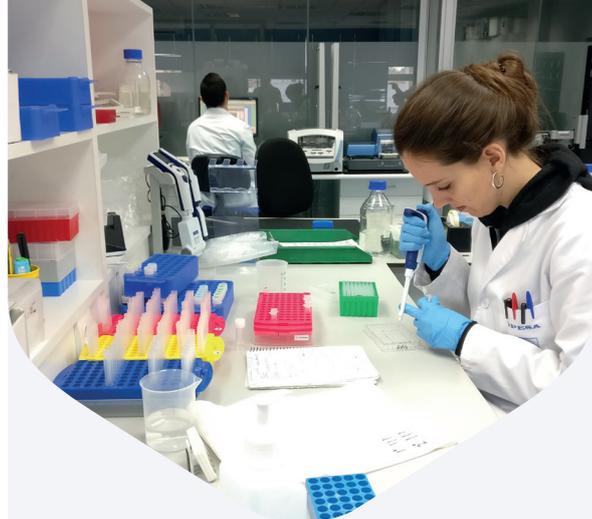
2 Nouvelle génération de CCD blockers semi-synthétiques

- Premier test avec des CCD blockers de nouvelle génération
- Blocage très spécifique des CCDs
- Aucune interférence avec les allergènes testés

3 Excellente précision et reproductibilité

- Meilleure reproductibilité intra-essai et inter-essai de sa catégorie
- Une courbe de calibration chaque jour qui élimine la variabilité

ALLERGÈNES	SANS CCD-BLOKKER	AVEC CCD-BLOKKER
<i>Phleum pratense</i>	486	375
<i>Poa pratensis</i>	205	52
<i>Dactylis glomerata</i>	259	32
<i>Lolium perenne</i>	181	81
<i>Rumex acetosella</i>	352	52
<i>Plantago lanceolata</i>	316	66
<i>Urtica spp.</i>	205	50
<i>Chenopodium album</i>	358	108
<i>Artemisia vulgaris</i>	235	35
<i>Ambrosia eliator</i>	409	49
<i>Betula pendula</i>	428	415
<i>Corylus avellana</i>	247	47
<i>Salix viminalis</i>	100	60
<i>Ulmus americana</i>	121	21
Allergènes positifs	7	2



next

Un progrès dans
le contrôle des allergies

[1] Petersen A et al **Ubiquitous structures responsible for IgE cross-reactivity between tomato fruit and grass pollen allergens**
J Allergy Clin Immunol 1996 Oct; 98(4):805-15

[2] Mari A et al **Specific IgE to cross-reactive carbohydrate determinants strongly affect the in vitro diagnosis of allergic diseases**
J Allergy Clin Immunol 1999; 103(6): 1006-1011

[3] Gedon NKY et al **Agreement of serum allergen test results with unblocked and blocked IgE against cross-reactive carbohydrate determinants (CCD) and intradermal test results in atopic dogs**
Vet Dermatol 2019; 30(3):195



NXT120FR1

 **nextmune**

eye on patient,
mind on innovation

Nextmune
1 Place Paul Verlaine
92100 Boulogne-Billancourt
France

T. +(33) 1 70 61 48 38
F. +(33) 1 46 94 02 20
info.fr@nextmune.com



nextmune.com