

COMPONENTES DE ALÉRGENOS NA PRÁTICA LABORATORIAL

POSITIVIDADE MÚLTIPLA A EXTRATOS DE ANIMAIS PELUDOS

Descubra quais são os componentes que auxiliam na resolução de positividade múltipla a extratos de animais peludos.





O histórico de casos de pacientes alérgicos a animais domésticos nem sempre sugere claramente qual/quais animal(is) está(ão) causando sintomas. Além disso, muitos pacientes alérgicos a animais peludos são positivos a diversos extratos de pelos de animais domésticos, tais como gato e cão.

EXTRATOS NATURAIS COMPLETOS DETECTAM A SENSIBILIDADE A ANIMAIS DOMÉSTICOS COM ALTA EFICIÊNCIA E SENSIBILIDADE:

- Pelo de gato: e1
- Pelo de cão: e5

OS COMPONENTES PODEM AJUDAR A EXPLICAR TESTES DE EXTRATO DE ANIMAIS DOMÉSTICOS MÚLTIPLOS POSITIVOS E ESCLARECER:

- A verdadeira sensibilidade a gato e cão
 - Reatividade cruzada entre albuminas séricas
- 

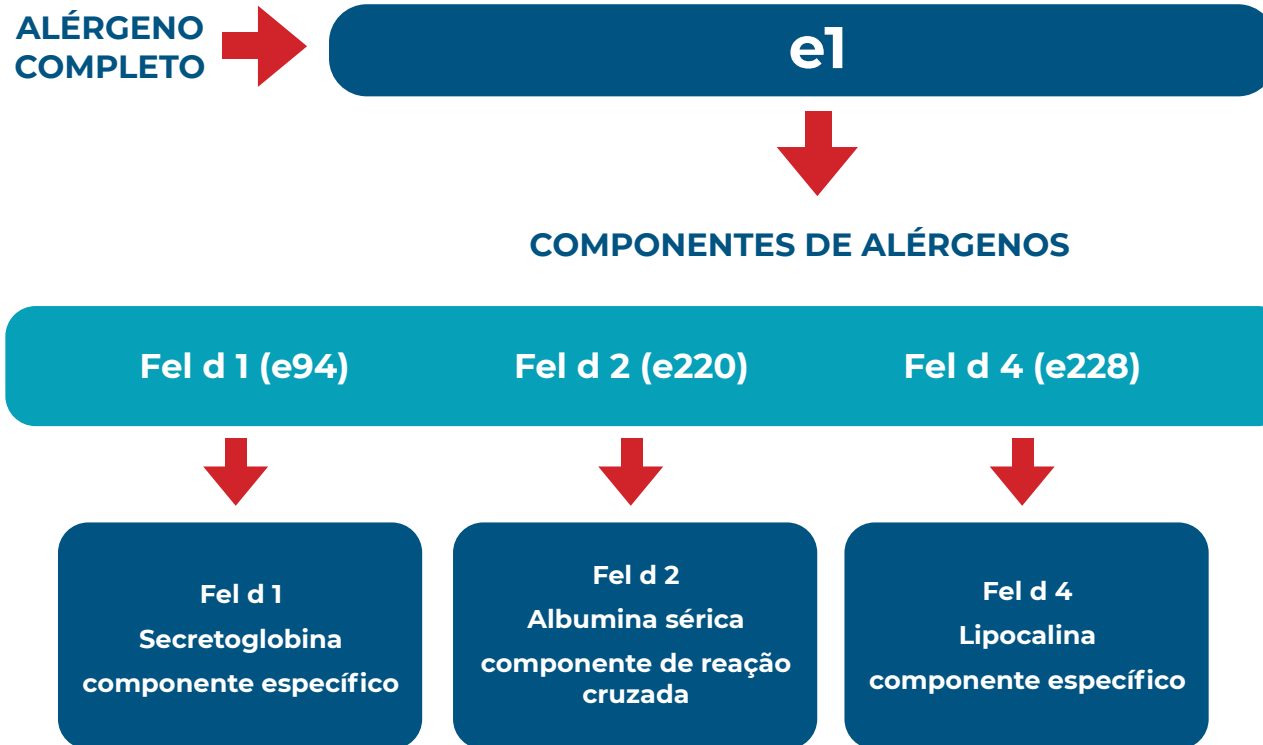
OS COMPONENTES DE ANIMAIS DOMÉSTICOS ESPECÍFICOS FAZEM A DIFERENCIAÇÃO ENTRE A VERDADEIRA SENSIBILIZAÇÃO A UM/VÁRIOS ANIMAIS DOMÉSTICOS:

- Componentes específicos de gato: Fel d 1 (e94), Fel d 4 (e228)
- Componentes específicos de cão: Can f 1 (e101), Can f 2 (e102), Can f 5 (e226)

OUTROS COMPONENTES DE ANIMAIS DOMÉSTICOS EXPLICAM A REATIVIDADE CRUZADA:

- Albuminas séricas: componente de gato Fel d 2 (e220) e componente de cão Can f 3 (e221)
 - As albuminas séricas estão presentes em todos os mamíferos e têm estrutura proteica semelhante entre espécies.
- 

TESTES SUGERIDOS PARA INVESTIGAÇÃO: GATO



TESTES SUGERIDOS PARA INVESTIGAÇÃO: CÃO

ALÉRGENO
COMPLETO



e5



COMPONENTES DE ALÉRGENOS

Can f 1 (e101)

Can f 2 (e102)

Can f 3 (e221)

Can f 5 (e226)



Can f 1

Lipocalina

Componente específico

Can f 2

Lipocalina

Componente específico

Can f 3

Albumina sérica

Componente de Reação
Cruzada

Can f 5

Arginina esterase

Componente Específico



ALERGIA A ANIMAIS DOMÉSTICOS

- Os alérgenos de gato e cão estão entre os mais importantes alérgenos de ambientes internos.
- Indivíduos alérgicos a animais domésticos apresentam principalmente sintomas de rinite e asma.
- Até aproximadamente 60-70% dos pacientes alérgicos a animais são sensíveis também a vários animais domésticos, tais como gato, cão e cavalo, sugerindo forte comorbidade e/ou reatividade cruzada prevalente.





ALERGIA A GATO

- O Fel d 1 é o principal componente do alérgeno do gato e aproximadamente 60-90% dos indivíduos alérgicos a gatos tem anticorpos IgE a Fel d 1.
- Altos níveis de IgE a Fel d 1 são um fator de risco para o desenvolvimento da asma.
- Os anticorpos IgE a Fel d 4 são detectados em aproximadamente 60% dos indivíduos alérgicos a gato, frequentemente em baixos níveis de IgE.
- Fel d 2 é um marcador de reatividade cruzada e aproximadamente 15-40% dos pacientes alérgicos a gato são sensíveis a Fel d 2.





ALERGIA A CÃO

- Can f 1, Can f 2 e Can f 5 são todos componentes específicos de cão.
- Aproximadamente 50-90%, 20-30% e até 70% dos indivíduos alérgicos a cão são sensíveis a Can f 1, Can f 2 e Can f 5, respectivamente.
- Can f 3 é um marcador de reatividade cruzada. O IgE para Can f 3 é detectado em aproximadamente 15-50% dos pacientes alérgicos a cão.

OS NÍVEIS DE IGE INDICAM SENSIBILIDADE PRIMÁRIA:

Quando anticorpos IgE a dois ou mais componentes de reação cruzada são detectados, o sensibilizador primário é geralmente indicado pelos maiores níveis de IgE.





**Para mais informações, entre em contato
com os nossos consultores comerciais:**



31) 2519-7500



[labrede.oficial](https://www.instagram.com/labrede.oficial)



[oficial.labrede](https://www.facebook.com/oficial.labrede)



[company/labrede](https://www.linkedin.com/company/labrede)



[labrede.com.br](https://www.labrede.com.br)

