

(1) : Liste évolutive

Nous contacter pour obtenir une mise à jour

(Version du 14 06 2019)

"Allergène", cible	Méthode	Matrice	Exclusions et Réactions croisées identifiées	Analyte recherché, Familles / Espèces concernées	Résultat exprimé en	Données analytiques (en mg/kg = ppm)			
						sur aliment		sur eau	
						Limite de détection	Gamme de quantification	Limite de détection	Gamme de quantification
Arachides	ELISA sandwich	Aliments divers		Arachine et conarachine Ara h I et Ara II	Protéines d'arachide	0,13	2,5 - 20	0,075	0,125 - 1
	PCR	Aliments divers			ADN codant pour les protéines d'arachide	5 copies génome assimilées à 1 mg/kg			
Céleri	PCR	Aliments divers		profiline - Apium graveolens	ADN codant pour les protéines de céleri	5 copies génome assimilées à 0,4 mg/kg			
Crustacés	ELISA sandwich	Aliments divers	moutarde - Haricot (communs, rouges, blancs) - arthropodes, moules - curcuma	Protéines de crustacé: principalement Tropomyosine	Protéines de crustacé	2	20 - 160	0,1	1 - 8.
	PCR	Aliments divers			ADN codant pour les protéines de crustacés	5 copies génome assimilées à 0,4 mg/kg			
Fruits à coque									
Amandes	ELISA sandwich	Aliments divers	Des réactions croisées possibles avec les plantes du genre Prunus (noyaux d'abricots >100%, cerisier mahaleb >92%), et mûres.	Amygdalus communis	Protéines d'amande	0,1	2,5 - 20	0,06	0,125 - 1
	PCR	Aliments divers		Amygdalus communis	ADN codant pour les protéines d'amande	5 copies génome assimilées à 4 mg/kg			
Noisettes	ELISA sandwich	Aliments divers	graines de tournesol, amande (<0,07%) noyau d'abricot, noix de cajou, fèves (<0,002%) - graines de lin broyées (non détectable)	Corylus avellana et colurna	Protéines de noisette	0,19	2,5 - 20	0,075	0,125 - 1
	PCR	Aliments divers			ADN codant pour les protéines de noisette	5 copies génome assimilées à 0,4 mg/kg			
Noix	PCR	Aliments divers		Juglans regia	ADN codant pour les protéines de noix	5 copies génome assimilées à 0,4 mg/kg			
Noix de Pécan	PCR	Aliments divers	réaction croisée possible avec Noix (Juglans regia)	Carya illinoensis	ADN codant pour des séquences spécifiques	5 copies génome assimilées à 4 mg/kg			
Noix de Cajou	PCR	Aliments divers		Anacardium occidentale	ADN codant pour des séquences spécifiques	5 copies génome assimilées à 0,4 mg/kg			
Noix du Brésil	PCR	Aliments divers	réaction croisée possible avec Noix (Juglans regia)	Bertholletia excelsa	ADN codant pour des séquences spécifiques	5 copies génome assimilées à 0,4 mg/kg			
Noix de Macadamia	PCR	Aliments divers	réaction croisée possible avec Noix (Juglans regia)	Macadamia tetraphylla et integrifolia	ADN codant pour des séquences spécifiques	5 copies génome assimilées à 0,4 mg/kg			
Pistache	PCR	Aliments divers		Pistacia vera	ADN codant pour les protéines de pistache	5 copies génome assimilées à 0,4 mg/kg			
Gluten <small>Recherche accréditée COFRAC sur matrice compote et purée de fruits et légumes (R5 MENDEZ sandwich)</small>	ELISA R5 MENDEZ sandwich	matrice non hydrolysée		Prolamines de blé, seigle, orge	Gluten	1	5 - 80	0,006	0,01 - 0,16
	ELISA R5 MENDEZ compétitif	aliments hydrolysés, fermentés (Ex : bière, sauce soja, amidon, levain, extrait de malt...)		fragments de Prolamines de blé, seigle, orge	Gluten	4,6	10 - 270		
	PCR	Tous produits alimentaires		Prolamines de blé, seigle, orge	ADN codant pour les protéines de gluten	5 copies génome assimilées à 0,4 mg/kg			

(1) : Liste évolutive

Nous contacter pour obtenir une mise à jour

(Version du 14 06 2019)

"Allergène", cible	Méthode	Matrice	Exclusions et Réactions croisées identifiées	Analyte recherché, Familles / Espèces concernées	Résultat exprimé en	Données analytiques (en mg/kg = ppm)			
						sur aliment		sur eau	
						Limite de détection	Gamme de quantification	Limite de détection	Gamme de quantification
Lait et fractions protéiques du lait									
b lactoglobulines	ELISA sandwich	sur aliments bébé hypoallergéniques		vache, brebis, chèvre, bufflonne	Protéines de Betalactoglobuline	0,115	5 - 405	0,0002	0,010 - 0,810
		autres aliments que poudre de lait infantile hypoallergénique	graines de chanvre 0,0005%	vache, brebis, chèvre, bufflonne	Protéines de Betalactoglobuline	0,04	0,167--4,5	0,002	0,005 - 0,135
Caséines α, β et κ	ELISA sandwich	sur crème glacée, boisson, vin, chocolat		Caséines α, β et κ vache, brebis, chèvre, bufflonne	Protéines de caséine	0,12	0,5 - 13,5	0,012	0,025 - 0,675
	ELISA sandwich	Autres aliments		Caséines α, β et κ vache, brebis, chèvre, bufflonne	Protéines de caséine	0,71	2,5 - 67,5	0,014	0,025 - 0,675
Lait et fractions protéiques du lait	ELISA sandwich	Aliments divers		vache, brebis, chèvre, bufflonne	Protéines de lait (betaL+caséine)	0,7	2,5 - 67,5	0,007	0,025 - 0,675
Lait de vache	ELISA compétition	lait et fromage de chèvre ou brebis	Risque de faux négatif si traitement à haute température	vache	% lait de vache	<0,1%	0,1 à 10%		
Lupin	PCR	Aliments divers		Protéine du genre lupin <i>L. albus, luteus, et angustifolius</i>	ADN codant pour des protéines de lupin	5 copies génome assimilées à 0,4 mg/kg			
Mollusques	PCR	Aliments divers		<i>Haliotis spp., Helix aspersa, Solenocera agaszilii, Achatinidae spp, perna canalicula, Mytilus edulis, Helix lucorum, Dosidicus gigas, Venus Clams, Pecten jacobaeus, Mytilus galloprovincialis, Meretrix Lyrata, Perna spp., Kalamar patagonic, Ostrea spp., Octopus spp., Loligo, Pecten spp., Zygochlamys spp., Argopecten purpuratus</i>	ADN codant pour des protéines de mollusques	5 copies génome assimilées à 0,4 mg/kg			
Moutardes	PCR	Aliments divers		ADN codant pour Albumine sin 1a	moutarde blanche, brune et noire	5 copies génome assimilées à 0,4 mg/kg			
Œuf	ELISA sandwich	aliments divers		ovomucoïde, Ovalbumine	Protéines du blanc Protéines totales	0,03	0,13 - 3,5	0,0015	0,0065-0,178
						0,05	0,25-6,6	0,0025	0,0125 - 0,33
Poisson	PCR	Aliments divers		Parvalbumine	ADN codant pour des protéines de poisson	5 copies génome assimilées à 1 mg/kg			
Sésame	ELISA sandwich	Aliments divers		<i>Sesamum indicum</i>	Protéines de sésame	0,14	2,5 - 20	0,012	0,125 - 1
	PCR	Aliments divers		<i>Sesamum indicum</i>	ADN codant pour des protéines de sésame	5 copies génome assimilées à 0,4 mg/kg			
Soja	ELISA sandwich	Aliments divers	Risque de faux négatifs sur les produits hydrolysés (sauce soja). Réaction croisée avec certaines légumineuses de la tribu des Phaseoleae (ex haricot vert) et du genre Vicia (fèves et faverolles), les pois secs, farine de pois et les arachides	<i>Glycina maxima</i>	Protéines de soja	0,24	2,5 - 20	0,0031	0,025 - 0,2
	PCR	Aliments divers		<i>Glycina maxima</i>	ADN codant pour des protéines de soja	5 copies génome assimilées à 0,4 mg/kg			
AUTRES ANALYSES									
Sulfites	Titrimétrie	Aliments divers					10		