



ALLERGENES : TECHNIQUES DE RECHERCHE ET LIMITES DE QUANTIFICATION / DETECTION***

*** Liste évolutive - Nous contacter pour obtenir une mise à jour
- Vous pouvez également retrouver une liste à jour sur www.idac.fr

(Version du 04/05/2010)

Allergène	par technique ELISA :		par technique PCR :	Commentaires, protéines recherchées, espèces détectées
	analyse <u>quantitative</u> ou <u>qualitative</u>		analyse <u>qualitative</u>	
	Limite de quantification (LQ/LD)	limite supérieure de quantification (sans dilution)	Limite de détection (LD)	
Arachides	2,5 mg/kg*	20 mg/kg*	5 copies génôme assimilé à 10 mg/kg* pour cet allergène	Arachine et conarachine (Ara I et Ara II)
β lactoglobulines <i>sur aliments bébé hypoallergéniques</i>	5 mg/kg*	405 mg/kg*		β lactoglobulines
β lactoglobulines <i>sur autres aliments et boissons</i>	0,20 mg/kg*	16,2 mg/kg *		β lactoglobulines
Caséines	0,5 mg/kg*	13,5 mg/kg*		Caséines bovines et caséinates
Céleri			5 copies génôme assimilé à 5 mg/kg* pour cet allergène	Espèce <u>Apium graveolens profiline</u>
Crustacés	0,05 mg/kg*	0,5 mg/kg*	5 copies génôme assimilé à 5 mg/kg* pour cet allergène	Tropomyosine
Fruits à coque				
Amandes	2,5 mg/kg*	20 mg/kg*	5 copies génôme assimilé à 10 mg/kg* pour cet allergène	Espèce <u>Amygdalus communis</u>
Noisettes	2,5 mg/kg*	20 mg/kg*	5 copies génôme assimilé à 10 mg/kg* pour cet allergène	Espèces <u>Corylus avellana</u> et <u>Corylus colurna</u> .
Noix			5 copies génôme assimilé à 10 mg/kg* pour cet allergène	Espèces <u>Juglans regia</u> et <u>Carya illinoensis</u> (Noix de pécan)
Pistache			5 copies génôme assimilé à 10 mg/kg* pour cet allergène	Espèces <u>Pistacia vera</u>
Gluten (blé, seigle, orge)	5 mg/kg*	80 mg/kg*	5 copies génôme assimilé à 5 mg/kg* pour cet allergène	Prolamines du blé (gliadines), du seigle (sécalines) et de l'orge (hordéines)
Lupin	1 mg/kg*	27 mg/kg*	5 copies génôme assimilé à 5 mg/kg* pour cet allergène	Protéines de <u>Lupinus albus</u> , <u>luteus</u> , <u>angustifolius</u>
Mollusques			5 copies génôme assimilé à 5 mg/kg* pour cet allergène	Gastéropodes, Bivalves et Céphalopodes
Moutarde			5 copies génôme assimilé à 5 mg/kg* pour cet allergène	Albumine sin 1a
Poisson			5 copies génôme assimilé à 5 mg/kg* pour cet allergène	Parvalbumine
Œuf : Protéines Totales Protéines du blanc	0,25 mg/kg* 0,13 mg/kg*	6,62 mg/kg* 3,55 mg/kg*		Protéines du blanc d'œuf (ovalbumine, ovomucoïde, ovotransferrine et lysozyme)
Sésame	0,5 mg/kg*	5 mg/kg*	5 copies génôme assimilé à 5 mg/kg* pour cet allergène	Espèce <u>Sesamum indicum</u>
Soja	2,5 mg/kg*	25 mg/kg*	5 copies génôme assimilé à 5 mg/kg* pour cet allergène	Espèce <u>Glycine maxima</u> = soja jaune (soja vert Phaseolus mango et haricot mango non détectés)
AUTRES ANALYSES				
Sulfites	Analyse réalisée par titrimétrie ou méthode enzymatique - limite de quantification : 10 mg/kg*			

* mg/kg : unité du Système International. Une concentration de 1 mg/kg est identique à 1 ppm.