

Association de Biologie Praticienne

70 avenue des Gobelins 75013 PARIS - Tél : 01 43 31 94 87 - Fax : 01 43 37 39 92

Courriel : secretariatbp@orange.fr

Enregistrée à la Préfecture de la Région de l'Île de France, délégation à la formation professionnelle, sous le N°11750 397 375
SIRET : 321 609 489 00034 -NAF 9499Z

Monsieur Laurent De Decker	Anne-Marie Fihman
Expert Consultant chargé de l'exploitation des résultats	Responsable scientifique Coordonnateur

ALLERGOLOGIE N°2/2016

Rapport final 16/06/2016

REACTIFS

BIOMERIEUX	4
PHADIA/THERMOFISCHER	26
DPC/SIEMENS	5
EUROBIO/TAP	2
NON PRECISE	1
Total général	38

PARTICIPATION

Nombre de laboratoires inscrits : 40 Nombre de laboratoires participants : 38

REPONSES	e 1	m 3	m 6	t 3	t 23	g 6
BIOMERIEUX	0	0	3	0	0	3
PHADIA/THERMOFISCHER	26	21	24	22	7	25
DPC/SIEMENS	5	5	5	5	0	5
EUROBIO/TAP	2	2	2	2	2	2
NON PRECISE	1	0	0	0	0	0
Total général	34	28	34	29	9	35

RESULTATS

Code Adh	Réactif	e 1	m 3	m 6	t 3	t 23	g 6
500041	DPC/Siemens	6,22	12,3	1	5,3	NT	2
500072	Phadia	2,24	NT	1,04	NT	NT	0,87
600284	Phadia	2,31	4,93	0,93	1,53	0,99	0,9
700560	DPC/Siemens	5,67	12,4	0,91	4,85	NT	2,05
700644	Phadia	2,34	5,23	NT	NT	NT	
700687	Phadia	2,21	5,14	0,9	1,48	NT	0,95
700860	Eurobio/TAP	1,1	1,7	0,31	0,47	<0.15	1,1
700936	Phadia	2,44	6,09	1,06	1,83	NT	1,07
700968	Biomérieux	NT	NT	2,01	NT	NT	3,22
700978	Phadia	2,36	6,18	0,93	1,68	NT	0,88
800028	Phadia	2,1	4,22	0,82	1,63	0,92	0,81
800221	Phadia	2,23	NT	0,96	1,81	NT	0,87
800425	Phadia	2,48	6,73	1,05	1,58	NT	0,96
800426	Phadia	2,05	5,11	0,76	1,41	0,98	0,84
800534	Phadia	2,42	6,05	1,02	1,68	1,42	0,96
800611	Biomérieux	NT	NT	1,92	NT	NT	3,26
800613	DPC/Siemens	6,22	13,5	1,05	4,98	NT	2,21
800636	Phadia	1,79	5,31	0,88		0,79	0,82
800660	Phadia	1,79	5,15	0,83	1,32	NT	0,78
800683	Biomérieux	NT	NT	2,05	NT	NT	3,62
800691	Phadia	2,26	6,88	1,03	1,76	NT	1,05
800740	Phadia	2,08	4,84	0,82	1,67	NT	0,88
800750	Phadia	2,25	NT	1,01	1,85	1,14	0,93
800839	DPC/Siemens	6,26	13	0,98	5,67	NT	2,17
800865	DPC/Siemens	5,95	13,3	1,01	5,6	NT	2,04
800868	Phadia	2,51	6,41	0,81	1,73	NT	0,92
800988	Phadia	2,51	5,27	0,96	1,73	NT	0,98
801010	Phadia	2,42	5,95	0,94	1,66	NT	0,97
801019	Biomérieux	NT	NT	1,66	NT	NT	3,05
801021	Phadia	2,13	5,38	0,97	1,61	NT	0,97
801114	Phadia	2,33	6,08	0,94	1,73	NT	0,91
801151	Non précisé	2,25	NT	NT	NT	NT	NT
801153	Phadia	2,41	6,18	1,08	1,84	NT	1,05
801187	Phadia	2	5,32	0,92	1,62	NT	0,92
801227	Phadia	2,5	NT	NT	NT	NT	1,12
801314	Phadia	2,29	NT	0,97	1,66	1,21	0,99
801325	Phadia	2,4	5,83	1,03	1,7	NT	0,88
801338	Eurobio/TAP	1	2	0	0	0	1

NT : non testé

EXPLOITATION STATISTIQUE

Seuls les laboratoires utilisant la technique PHADIA sont en nombre suffisants pour calculer un Z score sur 5 des 6 allergènes.

Code Adh	Réactif	Z score e 1	Z score m 3	Z score m 6	Z score t 3	Z score g 6
500072	Phadia	-0,12		1,08		-0,73
600284	Phadia	0,23	-1,04	-0,16	-0,96	-0,37
700644	Phadia	0,38	-0,6			
700687	Phadia	-0,27	-0,73	-0,5	-1,32	0,22
700936	Phadia	0,88	0,68	1,3	1,26	1,65
700978	Phadia	0,48	0,81	-0,16	0,15	-0,61
800028	Phadia	-0,81	-2,09	-1,4	-0,22	-1,44
800221	Phadia	-0,17		0,18	1,11	-0,73
800425	Phadia	1,08	1,63	1,19	-0,59	0,34
800426	Phadia	-1,06	-0,77	-2,07	-1,84	-1,09
800534	Phadia	0,78	0,62	0,85	0,15	0,34
800636	Phadia	-2,35	-0,48	-0,72		-1,32
800660	Phadia	-2,35	-0,71	-1,28	-2,5	-1,8
800691	Phadia	-0,02	1,85	0,97	0,74	1,41
800740	Phadia	-0,91	-1,17	-1,4	0,08	-0,61
800750	Phadia	-0,07		0,74	1,4	-0,01
800868	Phadia	1,22	1,15	-1,51	0,52	-0,13
800988	Phadia	1,22	-0,54	0,18	0,52	0,58
801010	Phadia	0,78	0,47	-0,05	0	0,46
801021	Phadia	-0,66	-0,37	0,29	-0,37	0,46
801114	Phadia	0,33	0,66	-0,05	0,52	-0,25
801153	Phadia	0,73	0,81	1,53	1,33	1,41
801187	Phadia	-1,31	-0,46	-0,27	-0,29	-0,13
801227	Phadia	1,17				2,25
801314	Phadia	0,13		0,29	0	0,7
801325	Phadia	0,68	0,29	1,08	0,3	-0,61
Moyenne		2.26	5.63	0.94	1.69	0.93
ET		0.20	0.67	0.089	0.13	0.084

Code Adh	Réactif	e 1	m 3	m 6	t 3	t 23	g 6
600171	BIOMERIEUX	NT	NT	2,01	NT	NT	3,22
700968	BIOMERIEUX	NT	NT	1,92	NT	NT	3,26
800611	BIOMERIEUX	NT	NT	2,05	NT	NT	3,62
800683	BIOMERIEUX	NT	NT	1,66	NT	NT	3,05

Code Adh	Réactif	e 1	m 3	m 6	t 3	t 23	g 6
500041	DPC/SIEMENS	6,22	12,3	1	5,3	NT	2
700560	DPC/SIEMENS	5,67	12,4	0,91	4,85	NT	2,05
800613	DPC/SIEMENS	6,22	13,5	1,05	4,98	NT	2,21
800839	DPC/SIEMENS	6,26	13	0,98	5,67	NT	2,17
800865	DPC/SIEMENS	5,95	13,3	1,01	5,6	NT	2,04

Code Adh	Réactif	e 1	m 3	m 6	t 3	t 23	g 6
700860	Eurobio/TAP	1,1	1,7	0,31	0,47	<0.15	1,1
801338	Eurobio/TAP	1	2	0	0	0	1

COMMENTAIRES

- La participation des adhérents sur 5 des 6 allergènes est importante.
- **Pour e1, 34 laboratoires sur 34, toutes techniques confondues, ont testé et répondu correctement à la présence d'IgE spécifiques à l'allergène testé.** Les résultats quantitatifs sont homogènes par technique.
- **Pour m3, 28 laboratoires sur 28, toutes techniques confondues, ont testé et répondu correctement à la présence d'IgE spécifiques à l'allergène testé.** Les résultats quantitatifs sont homogènes par technique.
- **Pour m6, 33 laboratoires sur 34, toutes techniques confondues, ont testé et répondu correctement à la présence d'IgE spécifiques à l'allergène testé.** Les résultats quantitatifs sont homogènes par technique. Un laboratoire utilisant EUROBIO/TAP ont conclu à l'absence d'IgE spécifiques en discordance avec les autres techniques.
- **Pour t3, 28 laboratoires sur 29, toutes techniques confondues, ont testé et répondu correctement à la présence d'IgE spécifiques à l'allergène testé.** Les résultats quantitatifs sont homogènes par technique. Un laboratoire utilisant EUROBIO/TAP ont conclu à l'absence d'IgE spécifiques en discordance avec les autres techniques.
- **Pour t23, 7 laboratoires sur 9, toutes techniques confondues, ont testé et répondu correctement à la présence d'IgE spécifiques à l'allergène testé.** Les résultats quantitatifs sont homogènes par technique. Les 2 laboratoires utilisant EUROBIO/TAP ont conclu à l'absence d'IgE spécifiques en discordance avec PHADIA. Le résultat attendu était faiblement positif à 1.6 KU/l.
- **Pour g6, 35 laboratoires sur 35, toutes techniques confondues, ont testé et répondu correctement à la présence d'IgE spécifiques à l'allergène testé.** Les résultats quantitatifs sont homogènes par technique.

CONCLUSION GENERALE

- Les résultats sont globalement satisfaisants : **97.6% de réponses quantitatives correctes.**
- Les discordances observées avec la technique EUROBIO/TAP correspondent à des résultats attendus faiblement positifs à confronter aux limites de détection et de quantification annoncées par le fournisseur. Ces résultats confirment les observations faites sur d'autres allergènes.