NPC2

Components in ALEX

	NPC2
Der p 2	http://www.allergenius.it/doc/derf2.pdf
Der f 2	http://www.allergenius.it/doc/derp2.pdf
Lep d 2	http://www.allergenius.it/doc/lepd2.pdf

a	npc2.pdf
Aca s 2	Acarus siro
Ale o 2	Aleuroglyphus ovatus
Blo t 2	Blomia tropicalis
Can f 7	Canis familiaris
Der f 2	Dermatophagoides farinae
Eur m 2	Euroglyphus maynei
Gly d 2	Glycyphagus domesticus
Ixo r 2	Ixodes ricinus
Lep d 2	Lepidoglyphus destructor
Pso o 2	Psoroptes ovis
Sui m 2	Suidasia medanensis
Tyr p 2	Tyrophagus putrescentiae

La proteina NPC2 è largamente diffusa in natura in molti acari. Ha un peptide segnale di 17 aminoacidi. La sua struttura secondaria comprendeuna alfa elica (19,86%), un filamento esteso (30,82%) e un random coil (49,32%). Il gene NPC2 codifica una proteina che si trova all'interno dei lisosomi. La proteina NPC2 lega il colesterolo e svolge un ruolo nel trasferire il colesterolo e alcuni altri lipidi dai lisosomi ad altre parti della cellula (da https://ghr.nlm.nih.gov/gene/NPC2). NPC2 è uno degli allergeni maggiori degli acari.