

図6 シラカバ花粉症アレルゲン Bet v 1 (B) の相同たんぱく質、ダイズのGly m 4 (S) とリンゴのMal d 1 (M) の一次構造の比較

S MGVTTFEDEL NSPVAPATLY KALVTDADNV IPKALD-SFK SVENVEGNGG PGTIKK|TF-
B MGVFNYETET TSVIPAARLF KAFILDGDNL FPKVAPQAIS SVENIEGNGG PGTIKK|SFP
M MGVYTFENEV TSEIPPSRLF KAFVLDADNL IPKIAPQAIK QAEILEGNGG PGTIKK|TFG

S LEDGETKFVL HKIESIDEAN LGYSYSVVG AALPDTAEKI TFDSKLVAGP NGGSAGKLTV
B EGFPFKYVKD RVDEVDHTNF KYNYSVIEGG PIGDTLEKIS NEIKIVATPD GGSILKISNK
M EGSQYGYVKH RIDSIDEASY SYSYTLIEGD ALTDIEKIS YETKLVACGS GSTIKSISH-

S KYETKGD-AE PNQDELKTGK AKADALFKA I EAYLLAHPDY N
B YHTKGDHEVK AEQVKASKEM GETLLRAVES YLLAHSDAYN
M YHTKGNIEIK EEHVKAGKEK AHGLFKLIES YLKDHPDAY

注：アレルゲンの公式データベースについては、WHO/International Union of Immunological Society; Allergen Nomenclature Subcommittee (IUNS) によって管理されている登録アレルゲンのデータベースが参考になる。アレルゲンの正式名称はIUNSの規定する命名法によって命名されている（生物の分類学上の学名の属名の頭3文字と種名の頭1文字及び整理番号よりなる、例えば大豆のBet v 1 相同たんぱく質の場合は大豆の学名 *Glycine max*, と登録された順番 4 によりGly m 4となる）。その他、民間の団体が管理するもので、現在解析が進行中のアレルゲン物質のアップデートな情報が蓄積されるデータベースや個々のアレルギー食品のグローバルな情報、特に疫学的・臨床学的情報（総説）を取り扱ったインターネット情報誌Internet Symposium on Food Allergensが参考になる。