

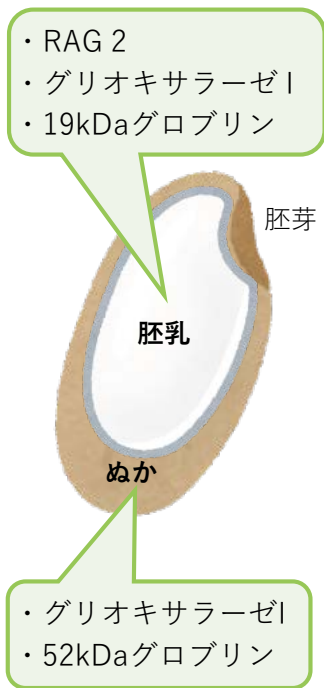
健康食品・化粧品中のアレルゲン

－米ぬかを含む製品の食物アレルギー症状誘発の可能性－

成果の特徴

- 米ぬかは機能性成分を含み、健康食品や化粧品に利用されています。
- 米ぬかを利用した健康食品や化粧品のいくつかに、米アレルゲンと予想されるタンパク質が含まれていました。

米アレルゲンの分布



米ぬかを含む製品中の米アレルゲン

製品番号	種類	形状	米ぬかの状態	米アレルゲン				
				RAG2	グリオキサラールゼI	19kDaグロブリン	52kDaグロブリン	
4	健康食品	ペースト	米ぬか	+++		+		
5		液体	米ぬか、麹菌			+		
6		タブレット	脱脂米ぬか			++		
7		タブレット	脱脂米ぬか			+		
8		タブレット	脱脂米ぬか	+		+++		
9		タブレット	脱脂米ぬか				+++	
10		タブレット	米ぬか			++		
11		タブレット	米ぬか	++		+++	+++	
12		タブレット	脱脂米ぬか	+		+++	++	
13		タブレット	脱脂米ぬか			+		
15		液体	米ぬか			+		
16		タブレット	米ぬか	+		+++		
17		タブレット	米ぬか	+				
19		化粧品	粉末入り布袋	米ぬか		+		
20			粉末入り布袋	米ぬか		+		
21			粉末入り布袋	米ぬか		+		
23			泡状	発酵米ぬか		++		
24	粉末入り布袋		米ぬか	+++	+++	+++	+++	
25	ペースト		発酵米ぬか		+			

成果の活用

本研究成果は、米ぬかに対しアレルギー症状を示す患者においては、米ぬかを含む健康食品・化粧品の摂取・使用には注意が必要であることを示しています。

関連論文

Satoh R, Tsuge I, Tokuda R, Teshima R (2019) Food Chemistry 276, 761-767.