

食物由来アレルゲン

天然物由来の精製品、組換え体および低エンドトキシン (LoTox) の製品などがあります。

- 組換え体 (宿主: *P. pastoris*)
- 天然物由来の精製品
- 組換え体 (宿主: *E. coli*)
- LoTox

植物由来食物アレルゲン

由来	アレルゲン	由来	アレルゲン
アーモンド	Pru du 6 ●	ピーナッツ	Ara h 1 ●
イチゴ	Fra a 1 ●		Ara h 2 ●/●
カシューナッツ	Ana o 3 ●		Ara h 3 ●
カラシ	Sin a 1 ●		Ara h 6 ●
クルミ	Jug r 1 ●		Ara h 9 ●
	Jug r 3 ●		Peanut extract ●
	Jug r 5 ●		
ゴマ	Ses i 1 ●	ヘーゼルナッツ	Cor a 1 ●
コムギ	Tri a 14 ●		Cor a 8 ●
セロリ	Api g 1 ●		Cor a 9 ●
ダイズ	Gly m 4 ●		Cor a 14 ●
	Gly m 5 ●	モモ	Pru p 3 ●
	Gly m 6 ●	リンゴ	Mal d 1 ●

■価格例

[メーカー: I13]

由来	アレルゲン	特長	商品コード	包装	価格(¥)
クルミ	Jug r 1	組換え体 ●	RP-JR1-1	250 µg	191,000
ダイズ	Gly m 5	精製 ●	NA-GM5-1	250 µg	191,000
ピーナッツ	Ara h 2	組換え体 ●	RP-AH2-1	250 µg	191,000
		精製 ●	NA-AH2-1	250 µg	208,000

動物由来食物アレルゲン

由来	アレルゲン	由来	アレルゲン
エビ	Shrimp Tropomyosin ●	鶏卵	Gal d 1 ●
	Pen a 1 ●		Gal d 2 ●
牛乳	Bos d 4 ●		Gal d 3 ●
	Bos d 5 ●		Gal d 4 ●
	Bos d 6 ●	コイ	Cyp c 1 ●
	Bos d 8 ●		
	Bos d 11 ●		

■価格例

[メーカー: I13]

由来	アレルゲン	特長	商品コード	包装	価格(¥)
エビ	Shrimp Tropomyosin	精製 ●	NA-STM-1	250 µg	191,000
牛乳	Bos d 8	精製 ●	NA-BD8-1	250 µg	191,000
鶏卵	Gal d 2	精製, LoTox ●	LTN-GD2-1	250 µg	229,000
コイ	Cyp c 1	組換え体 ●	RE-CC1-1	250 µg	208,000

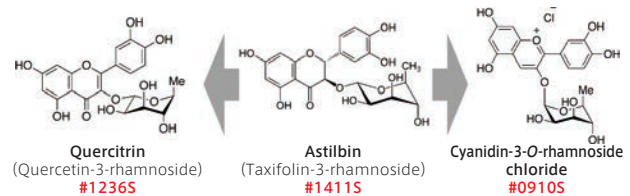
*全製品の価格については、フナコシ Web をご覧ください。

NEW アセロラ由来ポリフェノール

アセロラ果実には、様々なアントシアニンやケルセチン配糖体が含まれており、それらのラジカル捕捉・消去作用に期待が寄せられています。

MEMO

アセロラ (*Malpighia emarginata* DC.) は中央アメリカから南アメリカ北部が原産とされる常緑の低木で、その果実にはビタミンCが多く含まれています。ビタミンC以外にも、成熟果皮の色から想像される様々なアントシアニン類などの機能性天然物が多く含まれています。花村¹、および花村と青木²は、この「スーパーフルーツ」のポリフェノール画分を同定・定量し、Astilbin (#1411S)、および Astilbin の代謝物である Quercitrin (#1236S) と Cyanidin-3-O-rhamnoside chloride (#0910S) が含まれることを報告しました。



さらに、花村¹によると、これらアセロラのポリフェノールには、ラジカル消去活性や、糖尿病とその合併症に影響する α-グルコシダーゼに対する弱い阻害作用、および AGEs (終末糖化産物) の生成を強く抑制する作用があることが示されています。

参考文献

- Hanamura, T., et al., *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, **69** (2), 280~286 (2005). [PMID : 15725651]
- Hanamura, T. and Aoki, H., *J. Food Sci.*, **73** (4), T55~61 (2008). [PMID : 18460146]

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
Quercitrin	SSX	1236S	10 mg / 22,000
M.W.: 448.38, 分子式: C ₂₁ H ₂₀ O ₁₁ , 純度: ≥98.5% (HPLC)			
Astilbin NEW	SSX	1411S	10 mg / 40,000
M.W.: 450.4, 分子式: C ₂₁ H ₂₂ O ₁₁ , 純度: ≥98% (HPLC)			
Cyanidin-3-O-Rhamnoside Chloride NEW	SSX	0910S	5 mg / 52,000
M.W.: 468.84, 分子式: C ₂₁ H ₂₁ O ₁₀ Cl, 純度: ≥95% (HPLC)			

アセロラ由来ポリフェノール以外にも、Extrasynthese 社では様々な植物由来の生理活性物質を取りそろえています。詳細は Web ページ番号: 3802 をご覧ください。