



Web ページ番号検索

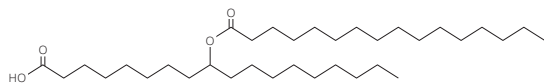
64008



## 糖尿病研究の新しいバイオマーカー FAHFA

FAHFA (Fatty Acid esters of Hydroxy Fatty Acid) は血糖値の改善, 糖尿病の防止および抗炎症の効果が期待されている生理活性脂質群です。脂肪細胞から発見され, インスリン感受性に関与します。

※本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。



9-PAHSA (#17037)

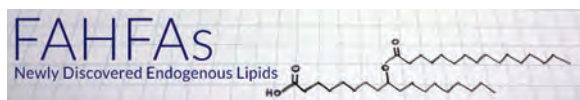
### FAHFA

パルミチン酸とヒドロキシステアリン酸の組み合わせからなる PAHSA は糖尿病抵抗性マウスの脂肪から多く見つかっており, ヒトにおいては糖尿病の初期ステージで顕著に減少することが報告されています。肥満糖尿病マウスが摂食する際, 9-PAHSA はグルコース-インスリン恒常性に寄与し, 抗炎症効果を誘引するといわれています。また, PAHSA 以外の FAHFA についても現在機能の解明が進められています。

FAHFA は食物には少量しか含まれていないため, 体内で合成されると考えられています。血中に存在する微量の FAHFA を検出できれば, 糖尿病の初期ステージに対する信頼性の高い, 新しいバイオマーカーになると考えられています。

#### ■参考文献

Yore M. M., et al., *Cell*. **159**, 318~332 (2014). [PMID : 25303528]



Cayman Chemical 社では, この他にも様々な FAHFA を取りそろえています。

詳細な製品ラインナップは Web をご覧ください。

- ✓ OAHSAs (Oleic Acid-Hydroxy Stearic Acid)
- ✓ PAHSAs (Palmitic Acid-Hydroxy Stearic Acid)
- ✓ POHSAs (Palmitoleic Acid-Hydroxy Stearic Acid)
- ✓ SAHSAs (Stearic Acid-Hydroxy Stearic Acid)



品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>5-PAHSA</b>			
CAY	17043		1 mg / 7,700
M.W.: 538.9, 純度: ≥95%, CAS No.: 1481636-41-2			
<b>9-PAHSA</b>			
CAY	17037		1 mg / 9,600
M.W.: 538.9, 純度: ≥95%, CAS No.: 1481636-31-0			
<b>10-PAHSA</b>			
CAY	19973		1 mg / 9,600
M.W.: 538.9, 純度: ≥95%, CAS No.: 1636134-73-0			
<b>12-PAHSA</b>			
CAY	17107		1 mg / 9,600
M.W.: 538.9, 純度: ≥95%, CAS No.: 1997286-65-3			
<b>13-PAHSA</b>			
CAY	17044		1 mg / 9,600
M.W.: 538.9, 純度: ≥95%			
<b>5-OAHSA</b>			
CAY	17115		1 mg / 9,600
M.W.: 564.9, 純度: ≥95%			
<b>9-OAHSA</b>			
CAY	17039		1 mg / 9,600
M.W.: 564.9, 純度: ≥95%, CAS No.: 154086-90-5			
<b>12-OAHSA</b>			
CAY	17108		1 mg / 9,600
M.W.: 564.9, 純度: ≥95%, CAS No.: 101901-73-9			
<b>13-OAHSA</b>			
CAY	17112		1 mg / 9,600
M.W.: 564.9, 純度: ≥95%			
<b>5-POHSA</b>			
CAY	17114		1 mg / 9,600
M.W.: 536.9, 純度: ≥95%			
<b>9-POHSA</b>			
CAY	17040		1 mg / 9,600
M.W.: 536.9, 純度: ≥95%, CAS No.: 1481636-43-4			
<b>12-POHSA</b>			
CAY	17105		1 mg / 9,600
M.W.: 536.9, 純度: ≥95%			
<b>13-POHSA</b>			
CAY	17111		1 mg / 9,600
M.W.: 536.9, 純度: ≥95%			
<b>5-SAHSAs</b>			
CAY	17113		1 mg / 9,600
M.W.: 567, 純度: ≥95%			
<b>9-SAHSAs</b>			
CAY	17109		1 mg / 9,600
M.W.: 566.9, 純度: ≥95%, CAS No.: 1895916-79-6			
<b>12-SAHSAs</b>			
CAY	17106		1 mg / 7,700
M.W.: 566.9, 純度: ≥95%, CAS No.: 51350-61-9			
<b>13-SAHSAs</b>			
CAY	17110		1 mg / 9,600
M.W.: 567, 純度: ≥95%			

## キャンペーン情報

[https://www.funakoshi.co.jp/ja-JP/campaign\\_monitors](https://www.funakoshi.co.jp/ja-JP/campaign_monitors)

キャンペーン期間

		Web ページ番号	2018年			
			11月	12月	2019年1月	
20% OFF	細胞・組織破碎装置 FastPrep 24 5G	81104		MP-Biomedicals 社	~11/15	
25% OFF	コレチコステロン・コレチゾール測定キット	81111		Arbor Assays 社	~11/30	
20% OFF	ELISA Kit 全製品	81107		Arigo Biolaboratories 社	~11/30	
特別価格	LipoSEARCH → p.18 コレステロール合成・吸収マーカー 分析受託サービス	81123		(株)スカイライト・バイオテック	~2019年1月末日	
特別価格	リアルタイム PCR 装置と 専用チューブまたはノート PC のセット	81082		IT-IS Life Science 社	数量限定	