

用於消臭、改善加齡臭、改善便秘

SENSEPUR®

SENSEPUR®是運用最先進的生物技術將植物、穀物等通過發酵所得的具有消臭,改善腸道菌群等獨特功能的原料。



SENSEPUR的特徵

- 抑制臭氣強度和濃度,制止令人不快的氣味
- 令腸道、肌膚舒暢
- 改善體臭、口臭、便臭的原料
- 其穩定性強,能做成各種類型的產品
- 能調整腸道菌群
(具有增加有益菌和抑制有害菌的作用)

關於腸道菌群

是腸道內生存的微生物菌群,其分解產物經腸道吸收可成為人體的營養物質。腸道菌群可分為有益菌(乳酸菌等)和有害菌(產氣莢膜梭菌等)。衰老、偏食(零食為主)以及不規則的飲食等會造成腸道菌群失調,導致有害菌的增加,致使腸蠕動受抑,引起便秘,肌膚浮腫,皮膚出現粉刺。有害菌的增加,會使腸內蛋白質異常分解,產生吲哚(indole)、甲基吲哚(skato)等具有惡臭性物質,是便臭、口臭、體臭等惡臭的原因。

「SENSEPUR」是由米胚芽·大豆發酵抽出物以及樹木抽出物(Yucca絲蘭抽出物、Quillaia皂樹抽出物)等組成,通過調節腸道菌群的正常化,達到促進腸蠕動,改善便秘,維護良好的肌膚狀態,促進營養吸收正常化,抑制惡臭之效果。

改善腸道菌群效果的原料

- 米胚芽·大豆發酵提取物
- 食物纖維

以米胚芽和大豆為原料,用植物性乳酸菌通過發酵所得的乳酸菌發酵物,通過增加腸道有益菌,改善腸道菌群平衡,達到調節腸道功能的效果。

具有直接消臭作用的原料

- Yucca絲蘭抽出物
- Quillaia皂樹抽出物

北美原產野生植物“Yucca絲蘭”自古以來,是印第安人的僅次於水的貴重必需品。“Yucca絲蘭”對付著與人體的臭味(口臭,體臭,糞尿臭)的除臭效果很被重視。一般認為,Yucca絲蘭,Quillaia皂樹含很多皂甙,能通過吸收那些具有揮發性油性成分而直接發揮其消臭效果。

製品名	SENSEPUR	
名稱	米胚芽·大豆發酵抽出物、植物提取物加工食品	
原材料名	米胚芽·大豆發酵抽出物、Yucca絲蘭抽出物、Quillaia皂樹抽出物	
使用量	300~500 mg/日	
內容量	1kg/鋁袋	
保存方法	避免直射日光和高溫多濕處保存	
食用期限	生產日期起3年(未開封時)	
規格項目	規格	試驗方法
性狀	白色或微淡褐色粉末	感官檢驗
香味	酸味和甜味的微澀口,有特殊香味	感官檢驗
水分	10.0%以下	常壓加熱乾燥法
pH(5%-w/w水溶液)	3.1±0.5	pH測定儀
砷(以As ₂ O ₃ 為例)	2ppm以下	ICP發光分析法
重金屬(以鉛為例)	20ppm以下	硫化鈉比色法
一般細菌數	3000個/g以下	稀釋倒平板法
大腸杆菌	陰性	BGLB法
微·酵母	300個/g以下	AOAC法 (Petrifilm™測試片法)

(1) 人體功效評價 服用後對消除排便臭的效果

<試驗方法>

健康成年男女24名（男性：11名，女性：13名，年齡：20~60歲），攝取 SENSEPUR 510mg/天（睡前服用170mg/膠囊x3粒）。攝取前觀察7~10天，然後開始攝取SENSEPUR，連續2周，通過比較攝取前，攝取後的每周排便狀況來評估其效果。

(評價項目)

- 便臭的強度：6：非常強烈、5：比較強烈、4：可以感到異味、3：不能明確但可以感到微弱氣味、2：極其微弱的氣味、1：沒有異味
- 對便臭的不滿感覺：7：非常不滿、6：不滿、5：有些不滿感、4：沒有特別感覺、3：有些滿意、2：滿意、1：非常滿意

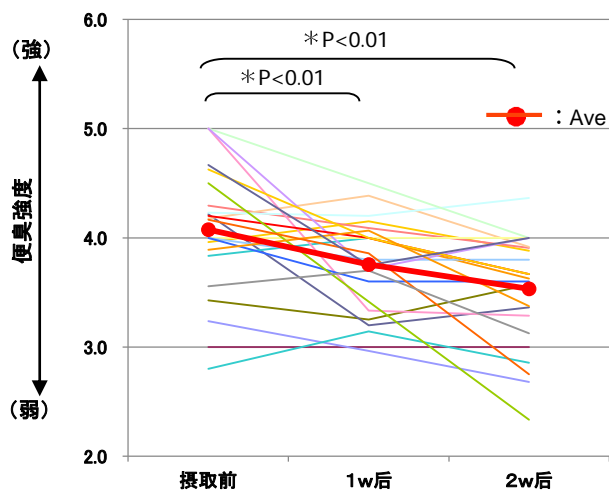
<結果>

有關排便狀況(排便次數, 便的形狀) 沒有明顯變化, 但對便臭強度以及便臭不適感得到了有意的改善。

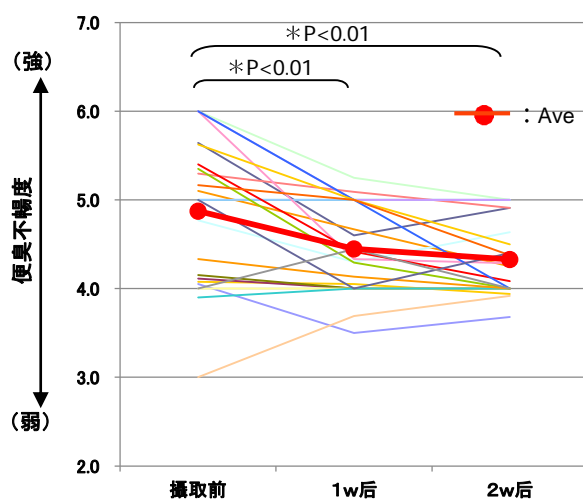
問卷調查反饋

- 從第2天起便臭明顯的減輕了。(50多歲女性)
- 便臭的狀況從第3天開始感覺有變化, 停止攝取後的第二天開始出現便秘, 翌日便臭強度和不適感有所增強。(30多歲男性)
- 感覺能自然地排便。(60多歲女性)
- 排便變得有規律了。(20多歲男性) . . . 等等

便臭的強度



便臭的不滿感



※Wilcoxonの符號順序和檢定

(2) 對減少汗液異味的評價試驗

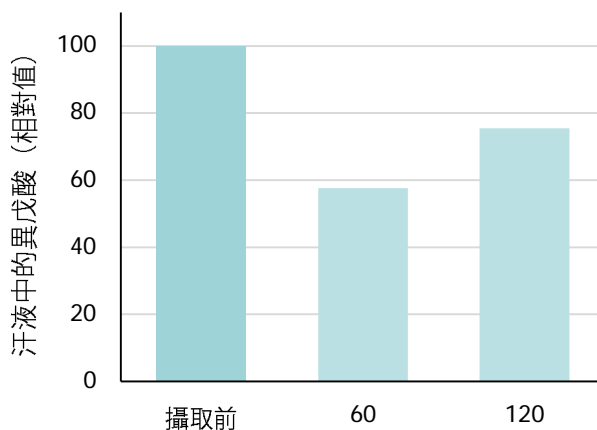
<試驗方法>

健康成年男性1名(40多歲)為受驗者, SENSEPUR的攝取量為750mg。分別採取攝取前、攝取後60分鐘以及120分鐘的汗液, 測定汗液中的異戊酸。汗液來源: 通過自行車運動器運動(20~25km/小時, 15分鐘)后, 採取的指尖汗液。

<結果>

實驗結果顯示, 攝取SENSEPUR60分鐘后, 汗液中的異戊酸有減少傾向。由此可以期待經口攝取SENSEPUR能減輕令人不愉快的體臭。

汗液中異戊酸的變化



實驗列表

SENSEPUR®

(3) 對減輕大蒜臭味之評價 (in vitro)

<試驗方法>

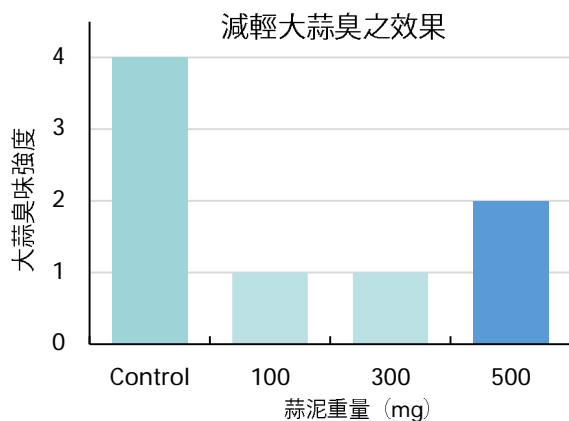
分別於封閉容器中放入100、300、500mg的蒜泥，在37℃下放置10分鐘后，向各容器中分別加入SENSEPUR 300mg后混合攪拌。繼續放置37℃，10分鐘后，以感官試驗對大蒜臭味進行評價。不添加任何其他東西的蒜泥300mg為對照。

(評價方法)

- 分為4個級別
- 1：無蒜臭味
- 2：稍稍有蒜臭味
- 3：有明顯蒜臭味
- 4：有強烈蒜臭味

<結果>

確認添加SENSEPUR后大蒜臭味降低。由此可期待SENSEPUR能直接作用於蒜中惡臭成分而發揮其消臭效果。



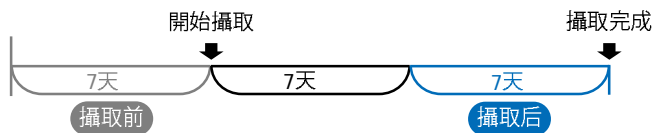
(4) 人體功效評價 服用後對排便的改善效果

<試驗方法>

以每周排便3-5次的20-59歲日本男性及女性15名為實驗對象，實施了排便改善評價實驗。試驗品為含有SENSEPUR的膠囊，攝取量設定為500mg/天 (125mg/1粒[HCP]X4粒)，試驗者在臨睡前用水吞服連續14天。

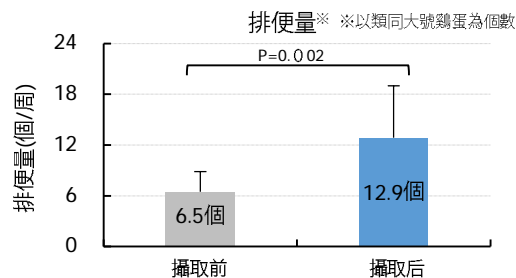
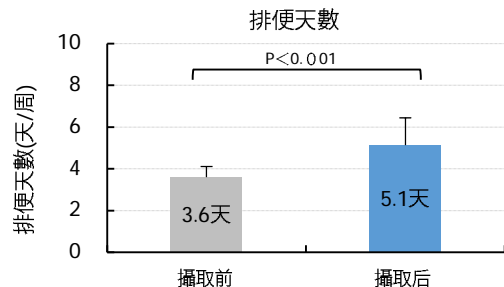
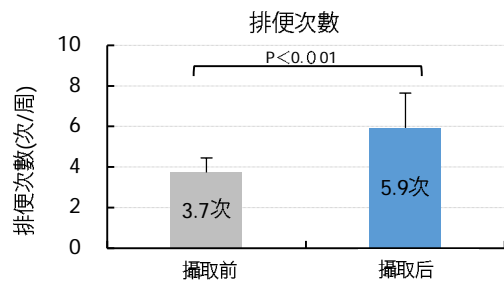
(評價方法)

通過對各實驗者在攝取前，攝取後的排便記錄(問卷調查)進行評價。



<結果>

試驗結果表明，在攝取SENSEPUR后，排便量，排便次數，排便天數等均得到有意地改善。以上的結果顯示了SENSEPUR具有促進排便通暢，改善便秘的效果。



各種數據 / SENSEPUR

營養成分 (每100 g)	
能量	389kcal
蛋白質	1.3 g
脂肪	0.4 g
碳水化合物	95.0 g
食鹽相當量	0.07 g
鈉	26 mg

安全性數據	結果
急性經口毒性試驗	LD ₅₀ 2000 mg/kg體重 以上 (大鼠)
13周反復經口投入實驗	無毒性量 (NOAEL) 2000mg/kg體重 以上 大鼠 (雌雄)
Ames試驗	陰性