

天和生物股份有限公司
澎湖縣馬公市新營路553號

報告編號： FA/2015/12098
日期： 2015/01/26
頁數： 1 of 3



以下測試之樣品係由申請廠商所提供並確認資料如下：

產品名稱： 乾燥根昆布
樣品狀態： 非市售完整包裝
產品型號/批號： —
申請廠商： 天和生物股份有限公司
製造日期： —
有效日期： —
收樣日期： 2015/01/15
測試日期： 2015/01/15

測試結果：

測試項目	測試方法	測試結果	定量/偵測 極限(註3)	單位	食品衛生 法規
#水分	CNS 5033	18.2	0.1	g/100g	---
鉛 (Pb)	參考行政院衛生福利部 103 年 8 月 25 日 部授食	未檢出	0.010	ppm(mg/kg)	≤1.0
鎘 (Cd)	字第1031901169 號公告修正重金屬檢驗方法	0.113	0.010	ppm(mg/kg)	≤1.0
汞 (Hg)	總則	未檢出	0.010	ppm(mg/kg)	≤0.5
五價砷	參考103年8月14日公布建議檢驗方法-水產品中	未檢出	0.04	ppm(mg/kg)	≤1.0
三價砷	無機砷之檢驗方法，以LC/ICP-MS分析。	未檢出	0.04	ppm(mg/kg)	

Cheng Chia
Chengchia Tsai Manager
Signed for and on behalf of
SGS Taiwan Ltd.



連結至SGS安心資訊平台-天和生物專區
聯絡人：任志正 博士



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-a-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不涵蓋當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上嚴厲之追訴，除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

天和生物股份有限公司
 澎湖縣馬公市新營路553號

 報告編號： FA/2015/12098
 日期： 2015/01/26
 頁數： 2 of 3

測試結果：



測試項目	測試方法	測試結果	定量/偵測 極限(註3)	單位	食品衛生 法規
# 防腐劑-酸類	---	---	---	---	---
# 苯甲酸	行政院衛生福利部102年10月15日部授食字第1021950692號公告修正食品中防腐劑之檢驗方法(衛生福利部公告之防腐劑檢驗方法涵蓋丙酸、防腐劑-酸類5項及防腐劑-酯類7項,若測試報告上之測試項目有欠缺者,即代表送檢客戶僅依其需求委託檢測)	未檢出	0.02	g/kg	不得檢出
# 己二烯酸		未檢出	0.02	g/kg	不得檢出
# 去水醋酸		未檢出	0.02	g/kg	不得檢出
# 對羥苯甲酸		未檢出	0.02	g/kg	不得檢出
# 水楊酸		未檢出	0.02	g/kg	不得檢出
# 防腐劑-酯類	---	---	---	---	---
# 對羥苯甲酸甲酯(以對羥苯甲酸含量計)	行政院衛生福利部102年10月15日部授食字第1021950692號公告修正食品中防腐劑之檢驗方法(衛生福利部公告之防腐劑檢驗方法涵蓋丙酸、防腐劑-酸類5項及防腐劑-酯類7項,若測試報告上之測試項目有欠缺者,即代表送檢客戶僅依其需求委託檢測)	未檢出	0.005	g/kg	不得檢出
# 對羥苯甲酸乙酯(以對羥苯甲酸含量計)		未檢出	0.005	g/kg	不得檢出
# 對羥苯甲酸異丙酯(以對羥苯甲酸含量計)		未檢出	0.005	g/kg	不得檢出
# 對羥苯甲酸丙酯(以對羥苯甲酸含量計)		未檢出	0.005	g/kg	不得檢出
# 對羥苯甲酸第二丁酯(以對羥苯甲酸含量計)		未檢出	0.005	g/kg	不得檢出
# 對羥苯甲酸異丁酯(以對羥苯甲酸含量計)		未檢出	0.005	g/kg	不得檢出
# 對羥苯甲酸丁酯(以對羥苯甲酸含量計)		未檢出	0.005	g/kg	不得檢出

備註：1. 測試報告僅就委託測試者之委託事項提供測試結果，至若本產品之合法性，仍應由主管機關依法判斷。

2. 本報告不得分離或擷錄使用。
3. 若該測試項目屬於定量分析則以「定量極限」表示；若該測試項目屬於定性分析則以「偵測極限」表示。
4. 低於定量極限/偵測極限之測定值以「未檢出」或「陰性」表示。
5. 測試項目名稱旁有加#者，為通過衛生福利部食品藥物管理署認證項目。
6. 本次委託測試項目(防腐劑-酸類及防腐劑-酯類)由SGS食品實驗室-高雄執行。

- END -

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、篡改、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

天和生物股份有限公司
澎湖縣馬公市新營路553號

報告編號： FA/2015/12098
日期： 2015/01/26
頁數： 3 of 3



樣品照片

FA/2015/12098



此報告是本公司依照相同所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽。凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴重之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

天和生物股份有限公司
澎湖縣馬公市新營路553號

報告編號：FA/2015/12098A-01
日期：2015/01/26
頁數：1 of 2



以下測試之樣品係由申請廠商所提供並確認資料如下：

產品名稱：乾燥根昆布
樣品狀態：非市售完整包裝
產品型號/批號：—
申請廠商：天和生物股份有限公司
製造日期：—
有效日期：—
收樣日期：2015/01/15
測試日期：2015/01/15

測試結果：

測試項目	測試方法	測試結果	定量極限	單位
¹³¹ I	RML-OS-02/純鎂加馬能譜分析系統(GC3520)。計測時間：20,000秒	未檢出	10	貝克/公斤
¹³⁴ Cs		未檢出	10	貝克/公斤
¹³⁷ Cs		未檢出	10	貝克/公斤

備註：1. 測試報告僅就委託測試者之委託事項提供測試結果，至若本產品之合法性，仍應由主管機關依法判斷。

2. 本報告不得分離或摘錄使用。
3. 低於定量極限之測定值以“未檢出”表示。
4. 依據原子能委員會「商品輻射限值標準」(96/12)：食品中碘-131含量每公斤限值为300貝克，鉍-134與鉍-137之總含量每公斤限值为370貝克。乳品及嬰兒食品中碘-131含量每公斤限值为55貝克。
5. 該檢測試驗委託國立清華大學原子科學技術發展中心放射性核種分析實驗室執行。

- END -

Sonny Ren, Ph.D.
Signed for and on behalf of
SGS Taiwan Ltd.



連結至SGS安心資訊平台-天和生物專區
聯絡人：任志正 博士



此報告是本公司依照客戶所訂之通用服務條款所發出。此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件限制與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所記錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

天和生物股份有限公司
澎湖縣馬公市新營路553號

報告編號：FA/2015/12098A-01

日期：2015/01/26

頁數：2 of 2



樣品照片

FA/2015/12098



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所記錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造，或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。