

# 關於非故意添加物質（NIAS）的檢測服務

## 確保食品接觸用塑料材料的安全與質量

就進入歐盟市場的食品接觸用塑料材料而言，用於製造該材料的物質必須從歐盟食品級測試法規第10/2011號規例的附件一：歐盟清單中選取。只有清單中明確規定的物質才可以作為單體、添加劑或生產助劑添加到生產配方中。由於製造商或分銷商可以明確其在製造過程中使用了哪些添加的物質，當前的大多數合規性檢查都直接針對這些有意圖添加物質所產生的影響。

然而，歐盟食品級測試法規第10/2011號規例還提到了另一組備受關注的物質。即使製造商並沒有直接添加某些物質，我們依舊可以在食品接觸用塑料材料中發現這部分非故意添加物質（NIAS）。歐盟食品級測試法規第10/2011號規例中尚未提及關於非故意添加物質的綜合評估，但根據歐盟食品接觸類原料和製品第1935/2004號規例第3條指令，我們應對該部分NIAS進行全面評估，以確保食品接觸用塑料材料的安全性。

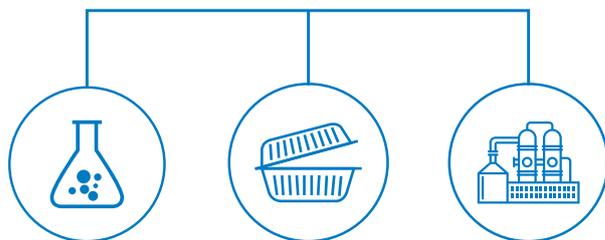
### NIAS的重要性

隨著測試技術和需求的快速發展，當局也逐漸意識到了更高層次的需求，如關於NIAS的測試。我們預見關於NIAS的評估將逐步擴展為食品接觸用消費品以及食品生產機械等產品安全的共同要求。因此，我們強烈建議大家將NIAS評估包括到產品的合規性評估中，以便為接下來的發展趨勢做好準備。

### 什麼是“非故意添加物質（NIAS）”？

顧名思義，非故意添加物質（NIAS）是指生產過程中，製造商無意添加進食品接觸用塑料材料中，然而卻真實存在的物質。不同的物質存在的成因不同。有些是核准清單（歐盟食品級測試法規第10/2011號規例）中可添加化學品的雜質，有些可能是副產品，有些還可能純粹是製造過程中的污染物。這些非故意添加物質的存在通常是無法預料的，它可以是任何一種化學物質。因此，如果我們未對食品接觸用塑料材料進行評估，該產品可能威脅到人們的生命安全。。

## NIAS 非故意添加物质



核准清單中可添加化學品的雜質

副產品

製造過程中的污染物

## TÜV萊茵關於NIAS的檢測服務是怎樣的？

TÜV萊茵集團的NIAS檢測將幫助您了解哪些非故意添加物質可能從食品接觸用材料釋放到食品中。測試根據歐盟食品級測試法規第10/2011號規例利用食品模擬物對材料進行模擬測試，分析技術將掃描所有的釋放物質，並以非常低的檢出水平（十億分之十10ppb）識別這些物質。隨後根據國際公認的原則來進行毒理學評估，以確定這些識別出的非故意添加物質是否會危害人類健康。在確定風險的情況下，也就是說該材料存在一定的安全隱患，我們可以得出結論，該材料違反了歐盟食品接觸類原料和製品第1935/2004號規例第3條指令，因此不適合與食品直接接觸。



**模擬試驗** 基於真實用途的食品模擬物

**NIAS分析** 對食品模擬物進行掃描分析，以確定是否存在釋放物質

**識別和量化** 並不能識別所有物質

**毒物學分析** 評估 基於國際公認的原則

**壹切評估均** 依照歐盟各項條例進行 1935/2004

需要注意的是，目前還沒有針對NIAS檢測的官方標準方法，同時，並不是所有的發現物質都可以通過現有的實驗室技術來進行識別。因此，請您與當地的德國萊茵TÜV集團辦公室聯繫，以了解更多關於NIAS測試的最新資訊。

我們非常榮幸為您提供一切力所能及的幫助和指導，以確保市場上所有產品的安全性。



## 我們的服務

作為官方認可的檢測實驗室，我們可以提供以下服務：

- 為國際買家量身定制測試程序
- 為客戶的諮詢提供強有力的技術支持
- 提供廣泛適用於所有材料的食品接觸用原料檢測
- 開展研討會和培訓

## 效益一目了然

TÜV萊茵實驗室所進行的NIAS檢測可以幫助您：

- 確保食品接觸用材料符合法律規定和自主要求
- 為消費者提供安全和檢測合格的產品
- 提高您對產品質量和安全的信心
- 用測試報告記錄法律規定的遵循情況

德國萊茵TÜV 大中華區

TÜV Rheinland Greater China

服務熱線 Hotline

+886 2 25287007 (臺灣Taiwan)

+852 21921022 (香港Hong Kong)

+86 4008831300 / 8009993668 (中國大陸China Mainland)

service-gc@tuv.com

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.