

GeneScan Analytics GmbH, Engesserstraße 4, D - 79108 Freiburg

Greenpeace e.V.  
 Frau Kerstin Fleischer  
 Große Elbstr. 39

22767 Hamburg  
 Deutschland

Fax: 040 30 61 81 30

Freiburg, 2006-03-16

Prüfbericht Nr.: 22138-FR0627908-1

**Prüfbericht**

GSA Probe Nr.: **FR0627908**  
 GSA Auftrags Nr.: **22138**

**Probe**

Probenbeschreibung: Körnermais  
 Probenkodierung: 1  
 Probenmenge: 2 kg  
 Homogenisierte Menge: 1 kg  
 Auftragsdatum: 2006-03-09  
 Eingangdatum: 2006-03-10

**Prüfauftrag: GMOIdent Corn YieldGard™ (MON810), falls pos. Quantifizierung**

**Analyse:**

Analytisierte Menge: 2 x 10 g

|                                | PCR<br>Zyklen | Ergebnis   | Empfindlichkeit/<br>QG | Priorität | Beginn der<br>Analyse | Ende der<br>Analyse |
|--------------------------------|---------------|------------|------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|
| Event MON810                   | 50            | positiv    | < 20 Kopien            | normal    | 2006-03-10            | 2006-03-16          |
| MON810 Maize<br>Quantification | 50            | 66% +/- 4% | 0,1 %                  | normal    | 2006-03-10            | 2006-03-16          |

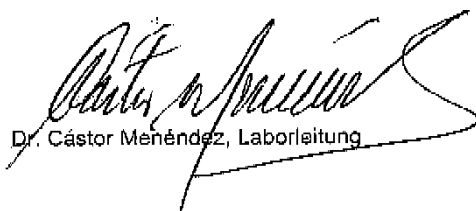
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den untersuchten Anteil der uns von Ihnen überlassenen Proben und müssen daher nicht repräsentativ für das Produkt sein, aus dem die Probe vom Kunden entnommen wurde. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Ergebnis Event MON810: Die Probe enthält Anteile von YieldGard™ Mais-DNA (MON810).**

Kommentar: Die untersuchte Probe enthält DNA-Sequenzen, die charakteristisch für den gentechnisch modifizierten YieldGard™ Mais (MON810) sind. Die Nachweisgrenze des Verfahrens liegt bei unverarbeitetem Maismehl bei 0,01% gentechnisch veränderter DNA.

**Ergebnis MON810 Maize Quantification: Die Probe enthält 66% (+/- 4%) YieldGard™ Mais-DNA (MON810) in Relation zur enthaltenen Gesamt-Mais-DNA.**

Kommentar: Der GVO-Anteil der Probe wurde in einer Real-Time PCR (TaqMan™, Applied Biosystems) quantifiziert. Mit unterschiedlichen Mengen eines natürlich vorkommenden Referenzgens und transgener DNA wurden Eichgeraden generiert. Anhand dieser Eichgeraden wurde der Anteil YieldGard™ Mais-DNA (MON810) in der Probe ermittelt. Die Probe enthält 66% (Standardabweichung 4%) YieldGard™ Mais-DNA (MON810) im Verhältnis zu natürlich vorkommender Referenz-DNA. Die Quantifizierungsgrenze (QG), die von der Gesamtmenge an Mais-DNA abhängig ist, betrug 0,1%.

  
Dr. Cástor Menéndez, Laborleitung

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den untersuchten Anteil der uns von Ihnen überlassenen Proben und müssen daher nicht repräsentativ für das Produkt sein, aus dem die Probe vom Kunden entnommen wurde. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.