

Anlage 1: Artikeldeklarationen der Futtermittel

Teil A: Hipro Sojaextraktionsschrot

Raiffeisen Produktions GmbH Ihlenfelder Straße 136 17034 Neubrandenburg Telefon (0395) 4521-0 Telefax (0395) 4521-150	
Mischfutterwerk HaGe Neubrandenburg Ausdruck Artikeldeklaration	Datum : 19.10.2005 Uhrzeit : 07:46
Artikeldeklaration für Artikel 300000064 - Hipro Sojaextraktionsschrot	
Sojaextraktionsschrot, dampferhitzt, aus genetisch veraänderten Sojabohnen	
Einzelfuttermittel	
Gehalte an Inhaltsstoffen:	
42,5 % Rohprotein 1,5 % Rohfett 7,0 % Rohfaser	
Fütterungshinweis: zum alsbaldigen Verbrauch bestimmt	
Bei Rohwaren gilt nicht die Mindesthaltbarkeit.	

Teil B: Alleinfuttermittel für Mastschweine

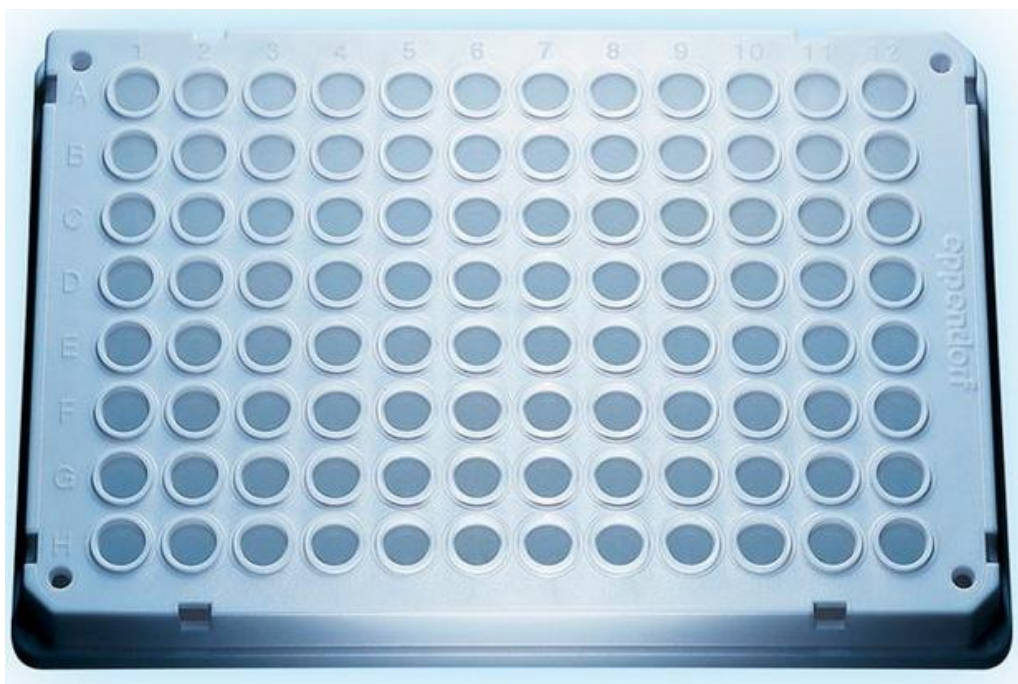
Raiffeisen Produktions GmbH Ihlenfelder Straße 136 17034 Neubrandenburg Telefon (0395) 4521-0 Telefax (0395) 4521-150	
Mischfutterwerk HaGe Neubrandenburg Ausdruck Artikeldeklaration	Datum : 01.07.2008 Uhrzeit : 16:34
Artikeldeklaration für Artikel 200001096 - Mastfutter 13,4 Gekr.	
Alleinfuttermittel fuer Mastschweine	
Gehalte an Inhaltsstoffen:	
17,00 % Rohprotein, 1,00 % Lysin, 5,00 % Rohfett, 4,50 % Rohfaser, 5,00 % Rohasche, 0,70 % Calcium, 0,45 % Phosphor, 0,20 % Natrium, 13,4 MJ-ME	
Zusatzstoffe je 1 kg Mischfutter:	
10000 I.E. Vitamin A, 1000 I.E. Vitamin D3, 60 mg Vitamin E (Alpha Tocopherolacetat) 15 mg Kupfer, hiervon: 15 mg aus Kupfer (II)-Sulfat 500 FTU Phytase EC 3.1.3.8	
Zusammensetzung:	
Gerste 39,9%, Mais 14,9%, Sojaextraktionsschrot, gesch., dampferh.*1) 11,8% Triticale 9,0%, Weizenkleie 8,5%, Rapsexpeller 5,9%, Weizen 5,0%, Pflanzenfett*1) 2,2%, Melasse 1,3%, Calciumcarbonat 1,2%, Natriumchlorid 0 3%, Ca-Na-Phosphat 0,1%	
*1)=aus genetisch veränderten Sojabohnen hergestellt	
Mittel-/Endmastfutter mit optimalem Einsatzbereich ab 45 kg Lebendge- wicht.	
Alle HaGe Schweinefutter entsprechen den QS Richtlinien.	
RA-Nr.: 140308; Bezugsnummer der Partie: siehe Lieferschein/Wiegenoten-Nr.	

Anlage 2: Belegungsplan und Darstellung einer Mikrotiterplatte mit 96 Kavitäten

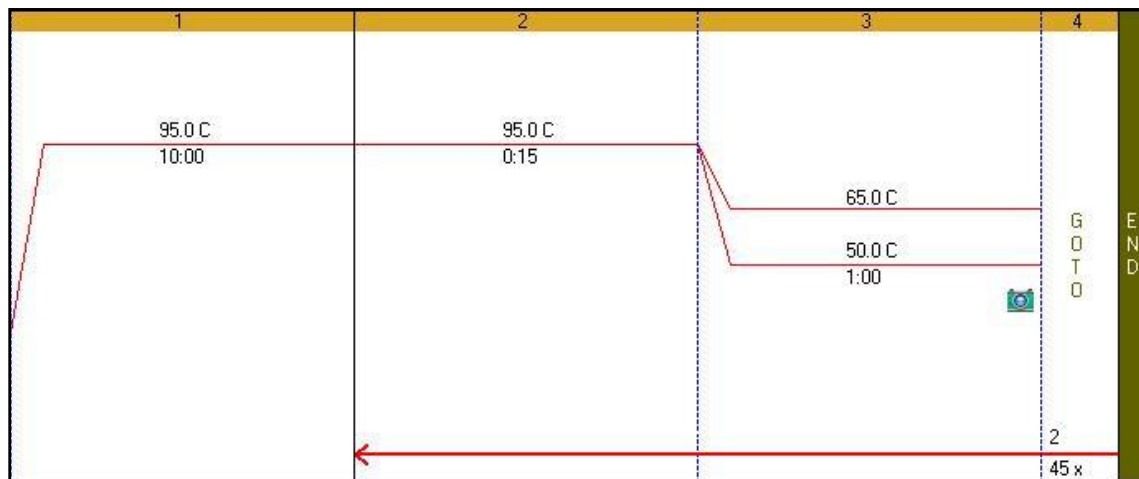
Teil A: Belegungsplan

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E												
F												
G												
H												

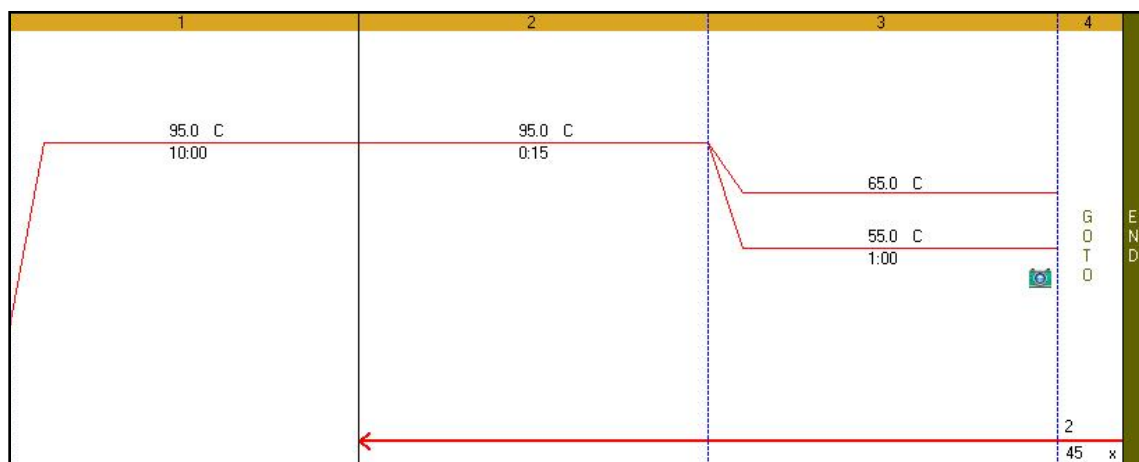
Teil B: Darstellung einer Mikrotiterplatte (Eppendorf)



Anlage 3: Temperaturprotokolle des Thermo-Light-Cyclers (I und II)

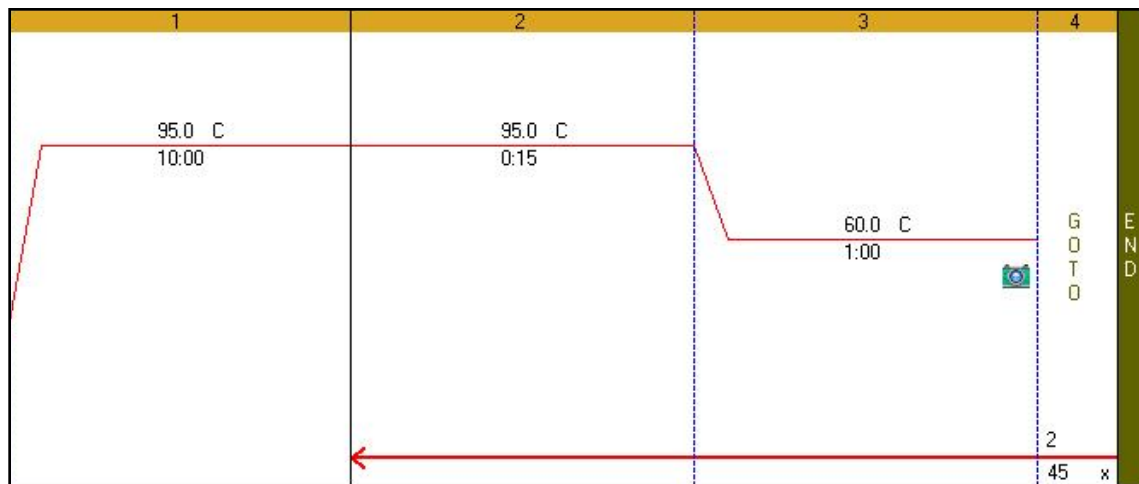


Temperaturprotokoll I: Annealing-Gradient (50-65°C)

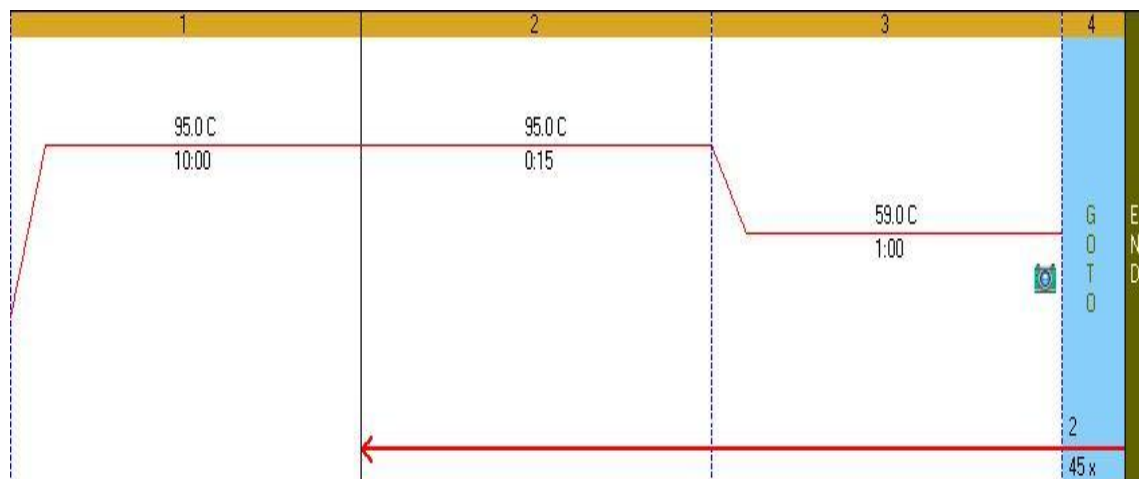


Temperaturprotokoll II: Annealinggradient (55-65°C)

Anlage 4: Temperaturprotokolle des Thermo-Light-Cyclers (III und IV)



Temperaturprotokoll III: Annealingtemperatur (60°C)



Temperaturprotokoll IV: Annealingtemperatur (59°C)

Anlage 5: Informationen zum Dessert auf Soja-Basis

Hersteller:

Alpro® Soja

Alpro GmbH

Münsterstraße 306

D-40470 Düsseldorf

Zutaten:

Wasser, Zucker, geschälte Sojabohnen (6,4%), modifizierte Tapiokastärke, Verdickungsmittel (Maltodextrin, Pektin, Carrageen), Ca_3PO_4 , Aroma, Meersalz, Vitamine (B2, B12, D2), natürliche Farbstoffe (Turmeric, Annato)

Sonstiges:

4x125g = 500g

ultrahocherhitzt (UHT)

100% pflanzlich

mind. haltbar. bis 21.04.2014

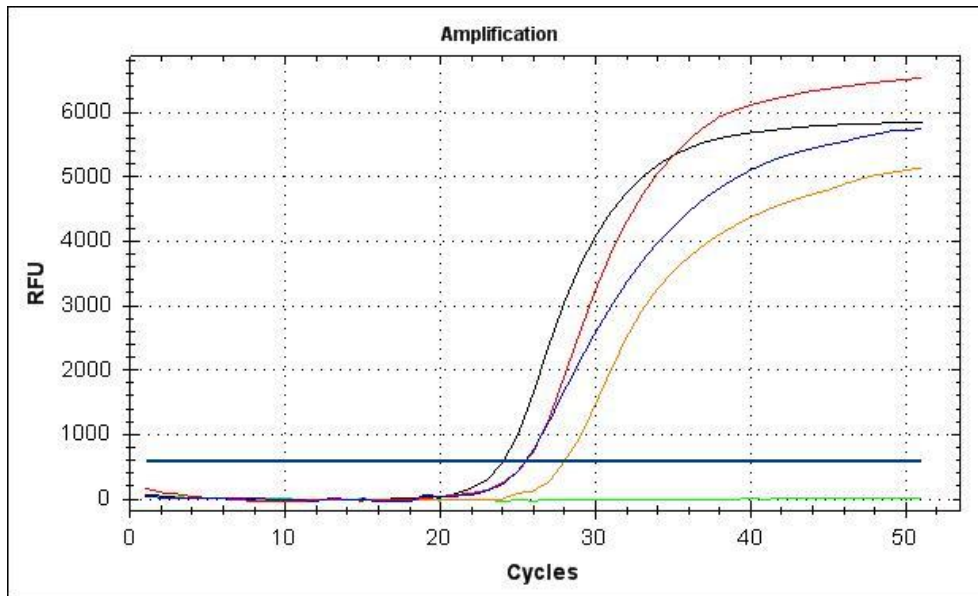
B3023 13:14



(<http://www.alpro.com/de/desserts>, 01.02.2014, 13:42)

Anlage 6: Sojaidentifizierung mit GM1- und RR- Primern und -Sonden

Teil A: Identifizierung von Proben (GM1)



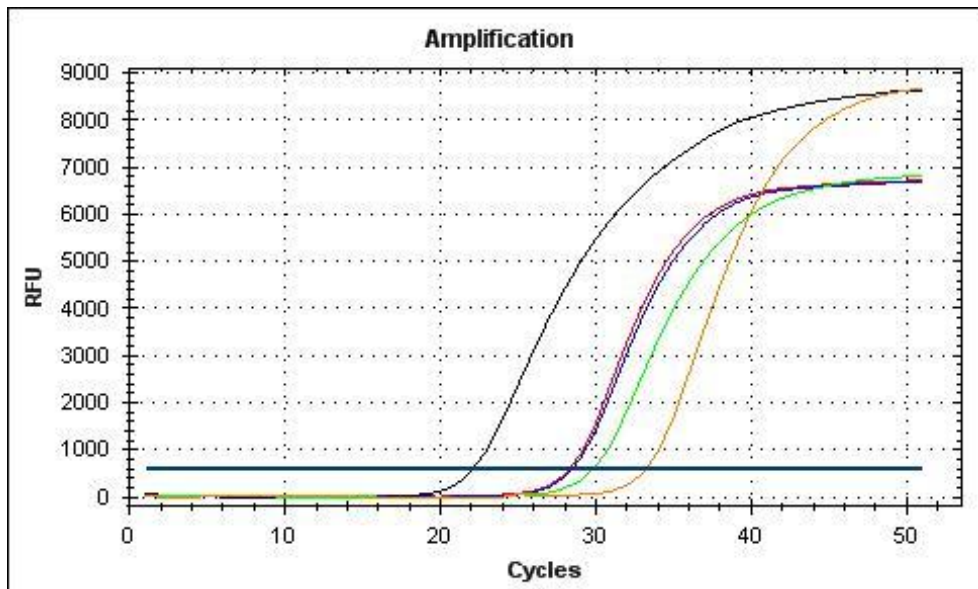
SoEx → Soja-Extraktionsschrot

So 1 → Laborprobe Soja 1

SMF → Schweinemastfutter

So 2 → Laborprobe Soja 2

Teil B: Identifizierung von Proben (RR-Soja)



SoEx → Soja-Extraktionsschrot

So 1 → Laborprobe Soja 1

SMF → Schweinemastfutter

So 2 → Laborprobe Soja 2

Sb. Ext. 3 → Sojabohne, USA, Extrakt 3

Anlage 7: Relative Quantifizierung: Ct-Werte, Kopienzahlen und Berechnung der GVO-Gehalt der Proben

	Ct GM1	Ct 35S	Δ GM1	Δ 35S	Δ Ct GM1	Δ Ct 35S	ΔΔ Ct	% GVO (1/10)	Verdünnungsfaktor (*10) [% GVO]
Referenz	26,56	30,49	26,49	30,37	0,00			0,8966	8,966
	26,42	30,25							
Soja 1	25,99	29,65	26,05	29,53	0,44	0,84	0,40	0,7597	7,597
	26,11	29,42							
Soja 2	27,52	X	28,21	39,14	-1,72	-8,76	10,48	0,0007	0,007
	28,90	39,14							
SojaExtr.	25,97	30,02	26,15	29,95	-0,10	-0,41	0,51	0,6998	6,998
	26,33	29,88							

Anlage 8: Standards, Proben und Funktionswerte zur absoluten Quantifizierung

Tabelle A: Standards und deren Funktionswerte

Std	Anzahl Kopien	c in ng/5µl	Log Kopien	Ct GM1	Ct 35S
I	100000	125	5,00	26,32	25,38
II	50000	62,5	4,70	27,26	26,62
III	10000	12,5	4,00	29,4	28,66
IV	1000	1,25	3,00	38,92	33,40
V	100	0,125	2,00	X	36,52
VI	10	0,0125	1,00	49,79	X
VII	5	0,0025	0,70	49,6	37,42

Tabelle B: Funktionswerte und Berechnung der GVO-Gehalte

[illegible]