



Προϊοντική Σειρά Friso



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

- Το μητρικό γάλα αποτελεί την καλύτερη τροφή για τα βρέφη.
- Οι μητέρες θα πρέπει να ενημερώνονται και να καθοδηγούνται από τους επαγγελματίες υγείας σχετικά με την σπουδαιότητα και τα πλεονεκτήματα της έναρξης και διατήρησης του Θηλασμού, των κοινωνικών και οικονομικών επιπτώσεων που μπορούν να έχουν και τους κινδύνους από την μη ορθή χρήση του.
- Η σίτιση του βρέφους με μπιμπερό μπορεί να έχει αρνητικές επιπτώσεις στην διατήρηση - συνέχιση του Θηλασμού.
- Οι μητέρες θα πρέπει να ενημερώνονται από τους επαγγελματίες υγείας για το σωστό τρόπο φύλαξης - προετοιμασίας των τυποποιημένων βρεφικών γαλάτων.

Προϊόν ΝΟΥΝΟΥ




FrieslandCampina 

FrieslandCampina Hellas S.A.
Ν. Ζεακίου 18, 151 25 Μαρούσι, Αθήνα. Τηλ.: 210 - 616 6400

11/18 ΓΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ



Η σειρά γαλάτων Friso

Προϊόν	Χρήση	Σελ.
	Ρόφημα γάλακτος σε σκόνη Frisomum DUALCARE+ για Εγκυμονούσες & Θηλάζουσες μητέρες	6-9

Friso Σειρά Βρεφικών & Νηπιακών γαλάτων


	Βρεφικό γάλα σε σκόνη Frisolac για βρέφη ηλικίας (0 - 6 μηνών) Βρεφικό γάλα σε σκόνη Frisomel για βρέφη ηλικίας (6 - 12 μηνών)	10-11
	Ρόφημα γάλακτος σε σκόνη Frisogrow για νήπια ηλικίας (1 - 3 ετών) Ρόφημα γάλακτος σε σκόνη Frisogrow plus+ για παιδιά προσχολικής ηλικίας (3 - 5 ετών)	12-13

Σύστημα Friso για διατροφικές ανάγκες πρόωρων ή και ελλιποβαρών βρεφών




	Ειδικά τροποποιημένο βρεφικό γάλα Frisolac Premature για τη σίτιση πρόωρων και ελλιποβαρών βρεφών κατά την παραμονή τους και την έξοδο τους από την Μ.Ε.Ν.Ν.	14-15
	Ειδικά τροποποιημένο βρεφικό γάλα Post Discharge για τη σίτιση πρόωρων και ελλιποβαρών βρεφών κατά την παραμονή τους και την έξοδο τους από την Μ.Ε.Ν.Ν.	

Σύστημα Friso για τα ήπια προβλήματα του γαστρεντερικού συστήματος


	Ειδικά τροποποιημένα βρεφικά γάλατα Frisolac Comfort & Frisomel Comfort (για βρέφη 0 - 6 & 6 - 12 μηνών αντιστοίχως) Δυσκοιλιότητα - Κολικοί - Αναγωγές	16-17
---	---	-------

Προϊόν	Χρήση	Σελ.
	Ειδικά τροποποιημένο βρεφικό γάλα Frisolac AR (για βρέφη 0 - 12 μηνών). Για την αντιμετώπιση των αναγωγών στα βρέφη.	18-19

Σύστημα Friso για την Πρόληψη & την Αντιμετώπιση των συμπτωμάτων της Αλλεργίας στην πρωτεΐνη του αγελαδινού γάλακτος

	Ειδικά τροποποιημένο βρεφικό γάλα Frisolac HA (για βρέφη 0 - 12 μηνών) Πρόληψη αλλεργίας στο αγελαδινό γάλα σε βρέφη.	20-21
	Ειδικά τροποποιημένο βρεφικό γάλα εκτενώς υδρολυμένης πρωτεΐνης ορού γάλακτος Frisolac PEP (για βρέφη 0 - 12 μηνών) Για την αντιμετώπιση ήπιων συμπτωμάτων αλλεργίας στο αγελαδινό γάλα.	22-23
	Ειδικά τροποποιημένο βρεφικό γάλα εκτεταμένης υδρολύσεως καζεΐνης Frisolac AC (για βρέφη 0 - 12 μηνών) Για την αντιμετώπιση σοβαρών συμπτωμάτων αλλεργίας στο αγελαδινό γάλα.	24-25

Friso Ελεύθερο Λακτόζης

	Ειδικά τροποποιημένο βρεφικό γάλα Frisolac Lactose Free (για βρέφη 0 - 12 μηνών). Γάλα ειδικής διατροφής σε σκόνη ελεύθερο λακτόζης. Για βρέφη με δυσανεξία στη λακτόζη.	26-27
---	---	-------

Καινοτόμος Σύνθεση NOVAS Signature Milk

- Τα γάλατα **Friso** παράγονται αποκλειστικά από το γάλα καινοτόμου σύνθεσης **NOVAS** που παράγεται στις ιδιόκτητες φάρμες μας από επιλεγμένες αγελάδες που ακολουθούν προσαρμοσμένη διατροφή.
- Η μοναδική σύνθεση των γαλάτων **NOVAS** περιέχει χαμηλά επίπεδα ανοργανοποιημένης καζεΐνης (καζεΐνη που έχει δημιουργήσει σύμπλοκο μόριο με μεταλλικά ιόντα).
- Τα μαλακά μόρια καζεΐνης συνδέονται μεταξύ τους με χαλαρούς δεσμούς έχοντας σαν αποτέλεσμα μία απαλότερη και συνεπώς πιο εύπεπτη δομή.

ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ
ΣΥΝΘΕΣΗ



Ανοργανοποίηση καζεΐνης

- Η καζεΐνη αποτελεί βασικό συστατικό της πρωτεΐνης γάλακτος
- Όταν η καζεΐνη ενώνεται με φωσφορικό ασβέστιο, σχηματίζει μια κανονική και συμπαγή μικυλλιακή καζεΐνη (συμπυκνωμένη καζεΐνη, σε μορφή μικυλλίου)
- Όταν το επίπεδο ανοργανοποίησης της καζεΐνης είναι χαμηλό, το γάλα περιέχει περισσότερα μόρια μη-μικυλλιακής καζεΐνης (μικρά μόρια)
- Οι ήπιοι δεσμοί μεταξύ των μορίων της μη-μικυλλιακής καζεΐνης διαμορφώνουν μια χαλαρή δομή, χάρη στην οποία η μορφή των σωματιδίων πήγματος είναι απαλότερη και συνεπώς πιο εύπεπτη.

Χάρη στην εμπειρία της στην
γαλακτοπαραγωγή, η FrieslandCampina έχει τη
δυνατότητα να παράγει γάλα με χαμηλά
επίπεδα ανοργανοποίησης της καζεΐνης.

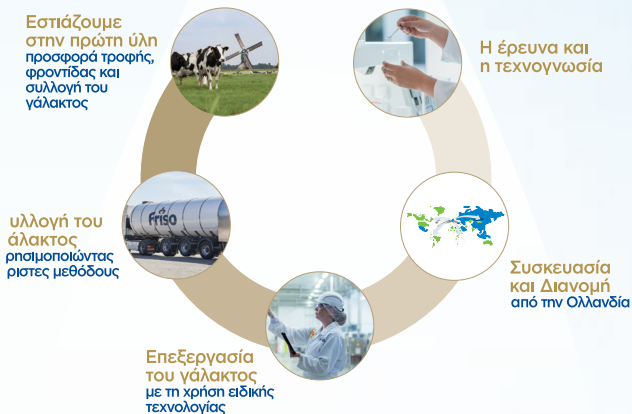


Τα γάλατα Friso παράγονται στις ιδιόκτητες φάρμες μας από ειδικά επιλεγμένες αγελάδες που ακολουθούν προσαρμοσμένη διατροφή.

Το γάλα με χαμηλά επίπεδα ανοργανοποίησης της καζεΐνης σχηματίζει απαλότερη μορφή πήγματος, η οποία αποσυντίθεται πιο εύκολα.



Κύκλος παραγωγής γαλάτων Friso από τη φύση στο ποτήρι.



Η **Royal FrieslandCampina** είναι μία εταιρία που περήφανα αποτελεί **το μεγαλύτερο συνεταιρισμό γαλακτοπαραγωγών στον κόσμο** με ιστορία **πάνω από 140 χρόνια** στην παραγωγή γαλακτοκομικών προϊόντων, διαθέτοντας γραφεία σε 32 χώρες ανά τον κόσμο, εξαγωγές σε πάνω από 100 χώρες και εκατομμύρια καταναλωτές καθημερινά.

Τα γάλατα βρεφικής & νηπιακής διατροφής Friso παρασκευάζονται σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα βρεφικά & νηπιακά γάλατα.

Στα βρεφικά και νηπιακά γάλατα Friso ελέγχουμε αυστηρά ολόκληρο τον κύκλο παραγωγής γάλακτος από τη φύση στο ποτήρι.

Εστιάζουμε στην πρώτη ύλη...

προσφορά τροφής, φροντίδας και συλλογή του γάλακτος

Συλλογή του γάλακτος...

χρησιμοποιώντας άριστες μεθόδους

Επεξεργασία του γάλακτος...

Με τη χρήση ειδικής τεχνολογίας τα γάλατα βρεφικής & νηπιακής διατροφής παρουσιάζουν χαμηλή γλυκοζυλίωση πρωτεϊνών ενώ η διατήρηση της φυσικής ποιότητας πρωτεΐνης κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας συντελεί στην πέψη και απορρόφησή της.

Συσκευασία & Διανομή...

Από την Ολλανδία

Η Έρευνα & η τεχνολογία...

550 Επιστήμονες, δύο από τα κορυφαία κέντρα έρευνας και τεχνολογίας κατατάσσει την FrieslandCampina σε ηγέτη της γνώσης, αναφορικά με την τεχνολογία των γαλακτοκομικών προϊόντων και των συστατικών τους.



Καινοτόμο σύστημα TrackEasy

Με το καινοτόμο σύστημα **Track Easy** δίνεται η δυνατότητα να παρακολουθήσετε μέσω υπολογιστή, smartphone ή tablet ολόκληρο τον μοναδικό κύκλο παραγωγής & τους αυστηρούς ποιοτικούς ελέγχους που πραγματοποιούνται σε όλα τα στάδια παραγωγής των γαλάτων **Friso**.



Βήμα 1:

Σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον 15ψήφιο κωδικό στο www.friso.gr που βρίσκονται στο κάτω μέρος της συσκευασίας



Βήμα 2:

Περιηγηθείτε σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας της Βρεφικής και Νηπιακής σειράς Friso



Βρεφικά γάλατα Friso

1ης & 2ης Βρεφικής ηλικίας



0-6 μηνών

6-12 μηνών

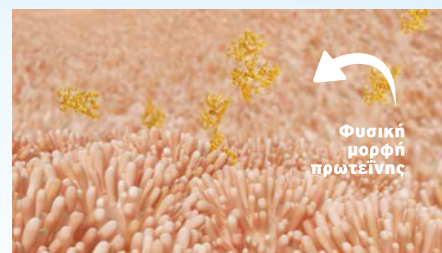


Τα Βρεφικά γάλατα Frisolac & Frisomel με Νέα Αναβαθμισμένη Σύνθεση περιέχουν:

- Πρεβιοτικά - GOS (γαλακτο-ολιγοσακχαρίτες)
- Επιπλέον εμπλουτισμό με DHA (Εικοσιδυαεξαενοϊκό οξύ)
- AA (Αραχιδονικό οξύ)
- LCPUFA (Μακράς αλυσίδας πολυακόρεστα λιπαρά οξέα)
- Νουκλεοτίδια

Χάρη στην καινοτόμο σύστασή τους **NOVAS Signature Milk**, τα **Frisolac & Frisomel** βελτιώνουν την πέψη και διατηρούν υγιές το γαστρεντερικό σύστημα.

Εντερικός αυλός



Φυσική
μορφή
πρωτεΐνης

Η πρωτεΐνη κοντά στη φυσική της μορφή πέπεται και απορροφάται καλύτερα σε λεπτά έντερα

Εντερικός αυλός



Γλυκοζυλιωμένες
συγκεντρώσεις
πρωτεΐνης

Οι γλυκοζυλιωμένες συγκεντρώσεις πρωτεΐνης δεν είναι εξίσου εύπεπτες

Οι άπεπτες πρωτεΐνες οδηγούν σε:

- Διατάραξη της λειτουργίας του εντερικού φραγμού
- Αυξημένο κίνδυνο ευαισθητοποίησης σε τροφική αλλεργία
- Αυξημένη ζύμωση εντός του παχέως εντέρου, γεγονός που επηρεάζει την εντερική μικροχλωρίδα
- Αύξηση των δυνητικά παθογόνων βακτηρίων
- Γαστρεντερική δυσφορία: τυμπανισμός, κολλικός και δυσκοιλιότητα
- Σχηματισμό τοξικών υποπροϊόντων κατά το μεταβολισμό εντός του εντέρου

Νηπιακά γάλατα Friso

Νηπιακό ρόφημα γάλακτος
Frisogrow
με Νέα Αναβαθμισμένη
Σύνθεση



Η Νέα Προηγμένη Σύνθεση του Frisogrow 3 περιέχει **HMO** (ολιγοσακχαρίτες μητρικού γάλακτος μη ανθρώπινης προέλευσης) την **2'-FL** (**2'-φουκοσυλλακτόζη**).

Η **2'-φουκοσυλλακτόζη (2'-FL)** βάσει προκλινικών δεδομένων και ερευνών στον άνθρωπο, εκτιμάται ότι περιορίζει τον κίνδυνο λοιμώξεων και ενεργοποιεί την ανάπτυξη προβιοτικών βακτηρίων. Στα λοιπά οφέλη της για την υγεία, περιλαμβάνεται η ελαχιστοποίηση του κινδύνου εμφάνισης αλλεργίας, η ωρίμανση του επιθηλίου του εντέρου, η αντιφλεγμονώδης δράση, η βελτίωση της μνήμης και της γνωστικής λειτουργίας.

Η Νέα Προηγμένη Σύνθεση του Frisogrow 3 περιέχει γαλακτοολιγοσακχαρίτες (**GOS**) οι οποίοι συνδέονται με την εμφάνιση μαλακής υφής στα κόπρανα.



Δεν περιέχει πρόσθετα σάκχαρα.
Περιέχει μόνο Λακτόζη.

- **Προβιοτικά** βακτήρια που βοηθούν στην καλύτερη λειτουργία του γαστρεντερικού συστήματος
- **LCPUFA** (Μακράς αλυσίδας πολυακόρεστα λιπαρά οξέα)
- **Νουκλεοτίδια**
- Παράλληλα είναι πλούσιο σε **Ασβέστιο** & **Βιταμίνη D3** τα οποία συντελούν στην ανάπτυξη των παιδιών και στην ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος.
- Ενώ είναι πηγή **Σιδήρου** που συμβάλλει στη γνωστική ανάπτυξη των παιδιών.

Χάρη στην καινοτόμο σύστασή του, **NOVAS Signature Milk**, το **Frisogrow** βελτιώνει την πέψη, συμβάλλει στην ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος και διατηρεί υγιές το γαστρεντερικό σύστημα.

Νηπιακά γάλατα Friso

Ρόφημα γάλακτος
Προσχολικής ηλικίας
Frisogrow plus+



3-5 ετών

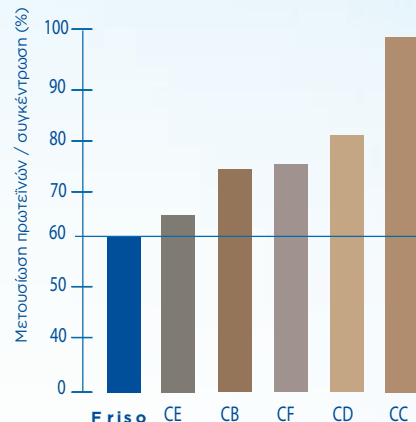
Η σειρά νηπιακών γαλάτων Friso διαθέτει υψηλής ποιότητας πρωτεΐνες

Το **Frisogrow plus+** περιέχει:

- **Πρεβιοτικά - GOS** (γαλακτο-ολιγοσακχαρίτες)
- **Προβιοτικά - Προβιοτικά** βακτήρια
- **LC PUFA's** (Μακράς αλυσίδας πολυακόρεστα λιπαρά οξέα)
- **DHA** (εικοσιδυεξινικό οξύ) - **AA** (αραχιδονικό οξύ)
- **Νουκλεοτίδια**
- **Βιταμίνη D, ασβέστιο και ψευδάργυρο**

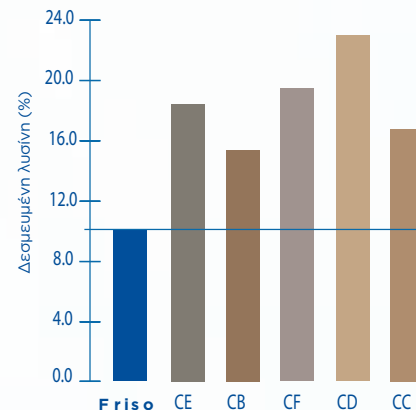
Χάρη στη σύστασή του, το **Frisogrow plus+** συμβάλλει στην ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος και διατηρούν υγιές το γαστρεντερικό σύστημα

Συγκέντρωση πρωτεΐνης σε βρεφικά σκευάσματα



Η ανάλυση διενεργήθηκε από το Κέντρο καινοτομιών της FrieslandCampina, Wageningen, Ολλανδία. Τα προϊόντα έχουν ταξινομηθεί από το χαμηλότερο στο ανώτατο επίπεδο

Γλυκοζυλίωση πρωτεϊνών σε βρεφικά σκευάσματα



Η ανάλυση διενεργήθηκε από τα Εργαστήρια Ansynth laboratories, Roosendaal, Ολλανδία.

Σύστημα Friso

για τις διατροφικές ανάγκες
πρώρων ή και ελλιποβαρών
βρεφών



Το **Frisolac Premature** είναι
βρεφικό γάλα ειδικής
σύνθεσης για την κάλυψη
όλων των ομάδων πρώρων
(Οριακά πρόωρα - Πρόωρα -
Χαμηλού βάρους πρόωρα)
**κατά τη διάρκεια της
νοσηλείας.**



Μέση ανάλυση ανά 100ml	Frisolac Premature	Frisolac
Ενέργεια για την ομαλή επίτευξη του επιθυμητού βάρους	80 Kcal	66 Kcal
DHA & AA (για την Εγκεφαλική & Γνωστική ανάπτυξη καθώς και την ανάπτυξη του οπτικού συστήματος)	42 mg	23,9 mg
Πρωτεΐνες • Υδρολυμένες	2,5 g	1,4 g
Νουκλεοτίδια	3,9 mg	2,1 mg
Ασβέστιο	99 mg	50 mg
Φώσφορος	55 mg	30 mg
Βιταμίνη D	5,3 µg	1,5 µg
Σίδηρος	1,3 mg	0,33 mg
Βιταμίνη A (αυξημένη περιεκτικότητα για τη μέγιστη ωρίμανση του αναπνευστικού)	285 µg-RE	59 µg-RE

- **Υψηλά επίπεδα ενέργειας (80Kcal/100ml)** για την ιδανική επίτευξη του επιθυμητού ρυθμού catch up growth.
- Λόγω της **υδρολυμένης πρωτεΐνης** (μερικώς υδρολυμένη πρωτεΐνη ορού γάλακτος και εκτεταμένως υδρολυμένη καζεΐνη):
 - Διευκολύνεται η πέψη και η απορρόφηση και επιτυγχάνεται η γαστρική κένωση με συνέπεια την αύξηση πρόσληψης τροφής.
 - Μειώνεται ο κίνδυνος αλλεργικής αντίδρασης και μειώνεται η πιθανότητα αναγωγών.
- Επιπλέον **εμπλουτισμός σε πολυακόρεστα λιπαρά οξέα μακράς αλύσου (LC PUFA)**:
 - DHA (εικοσιδυαεξαενοϊκό οξύ)
 - EPA (εικοσαπενταενοϊκό οξύ)
 - AA (αραχιδονικό οξύ)
- **Τριγλυκερίδια μέσης αλύσου (MCT's)** που επιταχύνουν την απορρόφηση των λιπαρών οξέων
- **Χαμηλότερη περιεκτικότητα** σε λακτόζη
- **Πρεβιοτικά / GOS** (γαλακτο-ολιγοσακχαρίτες)
- **Νουκλεοτίδια**

Παρασκευάζονται σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές του **ESPGHAN** (European Society of Paediatric Gastro-enterology Hepatology and Nutrition) και με τις επιταγές της Ε.Ε. για τα βρεφικά γάλατα και τα γάλατα ειδικής διατροφής.

Σύστημα Friso

για τις διατροφικές ανάγκες
πρώρων ή και ελλιποβαρών
βρεφών



Frisolac Post Discharge

με NEA ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΝΕΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ



**Ειδική σύνθεση για την κάλυψη των διατροφικών
αναγκών των πρώρων βρεφών μετά την έξοδο
τους από την Μ.Ε.Ν.Ν.**

Το **Frisolac Post Discharge** είναι τρόφιμο για ειδικούς
ιατρικούς σκοπούς (FSMP), για τη διατροφική διαχείριση
των πρώρων βρεφών.

Μέση ανάλυση ανά 100ml	Frisolac Post Discharge ανά 100 ml	Frisolac Post Discharge ανά 100g σκόνης	Frisolac Post Discharge ανά 100 kcal
Ενέργεια (kcal)	66	507	100
Υδρολυμένη πρωτεΐνη(g)	1,8	13,8	2,7
Λίπη (g)	3,5	26,8	5,3
Νουκλεοτίδια (mg)	2,2	17	3,4
Σίδηρο (mg)	1	7,8	1,5
AA (mg)	12	95	19
DHA (mg)	18	135	27
Υδατάνθρακες (g)	6,7	51,9	10,2
Νάτριο (mg)	25	190	37
Κάλιο (mg)	74	573	113
Ασβέστιο (mg)	66	507	100
Φώσφορο (mg)	41	318	63
Μαγνήσιο (mg)	6,5	50	9,9
Βιταμίνη Α (μg-RE)	64	490	97
Βιταμίνη D ₃ (μg)	1,6	12,6	2,5

Το **Frisolac Post Discharge** περιέχει:

- Υψηλή περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη 1,8g/100ml
- Μερικώς υδρολυμένη πρωτεΐνη ορού γάλακτος και εκτενώς υδρολυμένη καζεΐνη
 - Διευκολύνουν την πέψη του νεογνού
 - Επιταχύνουν τη γαστρική κένωση
 - Μειώνουν το ρίσκο ευαισθητοποίησης
- Περαιτέρω εμπλουτισμό σε απαραίτητα θρεπτικά συστατικά κλειδιά για την ομαλή ανάπτυξη του πρώρου βρέφους όπως:
 - **Σίδηρο** που συμβάλλει στην πνευματική ανάπτυξη, στη σύνθεση ερυθρών αιμοσφαιρίων και στη μεταφορά του οξυγόνου στους ιστούς.
 - **DHA & AA** για την ανάπτυξη οπτικού - νευρικού συστήματος και εγκεφάλου.
 - **Ασβέστιο - Φώσφορο** για την ανάπτυξη υγιούς μυοσκελετικού συστήματος.
 - **Βιταμίνη D** για τη διατήρηση υγιούς ανοσοποιητικού και μυοσκελετικού συστήματος.
 - **Βιταμίνη A** για την ωρίμανση του αναπνευστικού συστήματος.
 - **Νουκλεοτίδια** για την ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος.
- Προσθήκη MCT's επιταχύνει την απορρόφηση των λιπαρών οξέων

Σύστημα Friso για τα ήπια προβλήματα του γαστρεντερολογικού συστήματος

•Αναγωγές •Δυσκοιλιότητα • Κολικοί

με **NEA** ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΝΕΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ



Frisolac Comfort

Από τη γέννηση
έως 6 μηνών

Συμπτώματα δυσκοιλιότητας, συνοδών
κολικών και του συνδυασμού συμπτωμάτων
δυσκοιλιότητας και παλινδρόμησης



Frisomel Comfort

6 - 12
μηνών



Frisolac AR

Από τη
γέννηση

Συμπτώματα
παλινδρόμησης (ΓΟΠ)
άνευ επιπλοκών

Αυξημένη περιεκτικότητα
σε **DHA** (εικοσιδυαεξαενοϊκό οξύ),
& **AA** (αραχιδιονικό οξύ), όπως απαιτεί
η νέα Ευρωπαϊκή νομοθεσία
για τα βρεφικά γάλατα.

Τα **DHA** & **AA** συμβάλλουν στην:



Εγκεφαλική
Ανάπτυξη¹



Γνωστική
Ανάπτυξη



Ανάπτυξη του
Οπτικού Συστήματος

Η πρόσληψη DHA είναι αναγκαία να διατηρείται κατά τη διάρκεια των πρώτων χρόνων της ζωής, μια κρίσιμη περίοδο για την ανάπτυξη και εξέλιξη του βρέφους. Τόσο στα γάλατα 1^{ης} όσο και στα γάλατα 2^{ης} βρεφικής ηλικίας, το DHA πρέπει να διατηρείται στα επίπεδα του μητρικού.

Frisolac & Frisomel Comfort για την αντιμετώπιση της δυσκοιλιότητας, των συνοδών κολικών και του συνδυασμού συμπτωμάτων δυσκοιλιότητας παλινδρόμησης

Το Frisolac Comfort περιέχει 0,45g γαλακτομαννάνες (από κόμμι χαρουπιού διαλυτού σε ζεστό νερό και 0,12g γαλακτο-ολιγοσακχαρίτες ανά 100ml

Το Frisolac Comfort αντιμετωπίζει επιτυχώς τη δυσκοιλιότητα και τα παρακάτω συνοδά συμπτώματα:

- Σκληρά κόπρανα
- Δυσφορία, μη τακτικότητα και καθυστερημένος χρόνος διάβασης
- Πρησμένη κοιλιά (πόνος κολικών)

Επίσης τον συνδυασμό δυσκοιλιότητας και συμπτωμάτων παλινδρόμησης



Το Frisolac Comfort περιέχει κόμμι χαρουπιού και γαλακτο-ολιγοσακχαρίτες έναν συνδυασμό ζυμώσεων ινών που συμβάλλει στην καλή υγεία του εντέρου:

• Οφέλη του κόμμεως χαρουπιού:

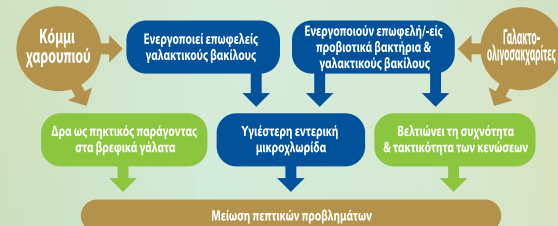
- ενεργοποιεί επιωφελείς γαλακτικούς βακίλους⁷
- δρα ως πηκτικός παράγοντας και έχει ως στόχο να ελαχιστοποιήσει τις χωρίς επιπλοκές ΓΟΠ⁸

• Οφέλη των γαλακτο-ολιγοσακχαριτών:

- ενεργοποιούν επιωφελή/-εις προβιοτικά βακτήρια και γαλακτικούς βακίλους^{9,11}
- βελτιώνουν τη συχνότητα των κενώσεων^{7,12}
- βελτιώνουν την υφή των κενώσεων (μείωση των σκληρών κοπράνων)^{9,11,12}



Κόμμι χαρουπιού & γαλακτο-ολιγοσακχαρίτες μηχανισμός λειτουργίας



Frisolac AR

για την αντιμετώπιση της χωρίς επιπλοκές παλινδρόμησης και των συμπτωμάτων που σχετίζονται με Γαστροοισοφαγική Παλινδρόμηση (ΓΟΠ).



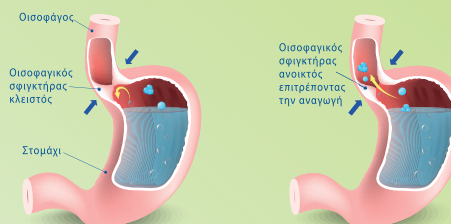
Το **Frisolac AR** περιέχει την ιδανική ποσότητα 0,33g κόμμεως χαρουπιού διαλυτού σε κρύο νερό ανά 100ml

Το Frisolac AR περιέχει:

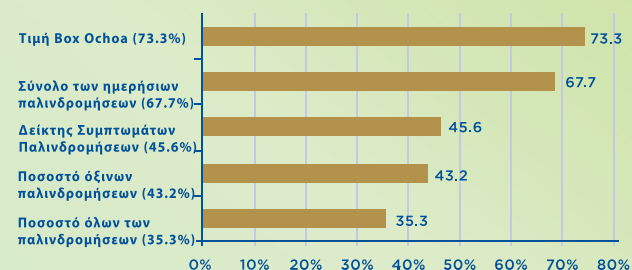
- Αναλογία ορού γάλακτος-καζεΐνης 60:40
- Το 40-45% του ορού γάλακτος είναι μερικώς υδρολυμένο για υψηλή ευπεπτικότητα με ταχύτερη διέλευση στο στομάχι

Το Frisolac AR δρα αποτελεσματικά:

- στη μείωση της “Τιμής Boix Ochoa” (δείκτης έκθεσης στα οξέα του οισοφάγου)
- στη μείωση των συνολικών ημερήσιων παλινδρομήσεων
- στη μείωση του δείκτη συμπτωμάτων παλινδρομήσεων
- στη μείωση του ποσοστού όλων των παλινδρομήσεων και παλινδρομήσεων οξέων
- στην αύξηδη σωματικού βάρους και ύψους



Πίνακας 1: Αποτελέσματα του Frisolac AR μετά από χρήση 2 εβδομάδων και 24ωρη παρακολούθηση των δεικτών του pH (%μείωσης)



Gastroesophageal reflux disease (GERD)

Σύστημα Friso

για την Πρόληψη και την Αντιμετώπιση της αλλεργίας στην πρωτεΐνη του αγελαδινού γάλακτος



με NEA ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΝΕΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Σύστημα Friso

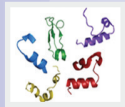
Για την Πρόληψη και την Αντιμετώπιση της αλλεργίας στην πρωτεΐνη του αγελαδινού γάλακτος

Frisolac HA



Για μείωση του κινδύνου αλλεργίας στην πρωτεΐνη αγελαδινού γάλακτος:

- Μερικώς υδρολυμένη πρωτεΐνη ορού γάλακτος



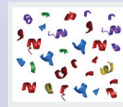
90% Λακτόζη

Frisolac PEP



Για την αντιμετώπιση ήπιων συμπτωμάτων αλλεργίας στην πρωτεΐνη αγελαδινού γάλακτος:

- Εκτετατά υδρολυμένη πρωτεΐνη ορού γάλακτος



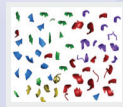
50% Λακτόζη

Frisolac AC



Για την αντιμετώπιση σοβαρών συμπτωμάτων αλλεργίας στην πρωτεΐνη αγελαδινού γάλακτος

- Καζείνη εξαιρετικά εκτεταμένης υδρόλυσης



Ελεύθερο λακτόζη

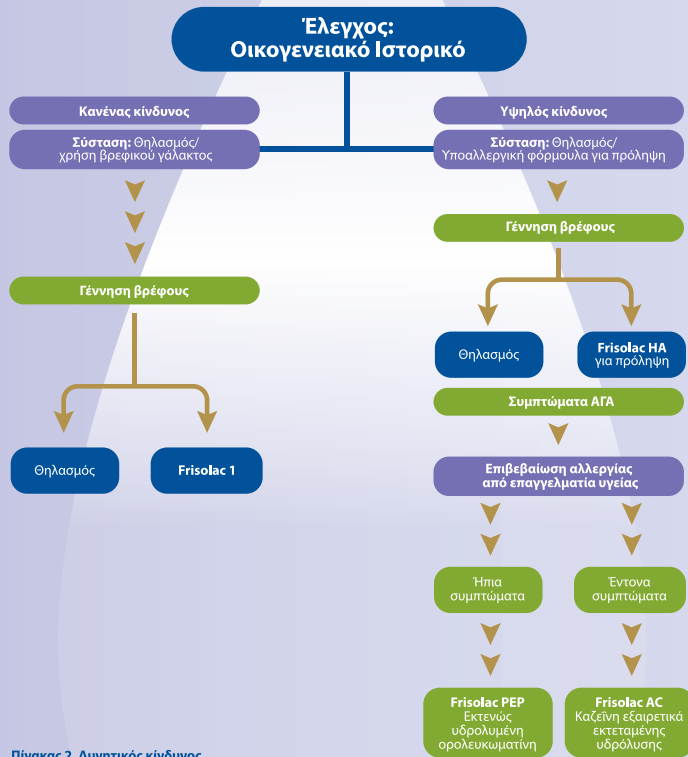
Η αλλεργία στην πρωτεΐνη του αγελαδινού γάλακτος είναι η πιο συχνή τροφική αλλεργία σε βρέφη, η οποία κορυφώνεται κατά το πρώτο έτος της ζωής τους. Περιλαμβάνει μια σειρά συμπτωμάτων διαφοροποιούμενη έντασης και υπεισέρχονται πολλά διαφορετικά συστήματα οργάνων, κυρίως το δέρμα και η γαστρεντερική και αναπνευστική οδός.

Συμπτώματα της αλλεργίας στην πρωτεΐνη αγελαδινού γάλακτος

Η αλλεργία στην πρωτεΐνη αγελαδινού γάλακτος περιλαμβάνει μια σειρά συμπτωμάτων διαφοροποιούμενης έντασης στα βρέφη. Στην αλλεργική αυτή αντίδραση υπεισέρχονται πολλά διαφορετικά συστήματα οργάνων, κυρίως το δέρμα και η γαστρεντερική και αναπνευστική οδός^{2,3} (Πίνακας 1).



Συστήματα οργάνων	Συμπτώματα και ενδείξεις	Άμεση αντίδραση (εντός λεπτών έως 2 ωρών από την κατανάλωση αγελαδινού γάλακτος)
Πεπτικό	<ul style="list-style-type: none"> • Δυσφαγία • Συχνή αναγωγή • Κοιλικοί, κοιλιακό άλγος • Εμετός • Διάρροια & απώλεια πρωτεϊνών και αίματος από του εντερικό σωλήνα • Δυσκοιλιότητα & εξάνθημα περιπρωκτικής περιοχής • Αδυναμία ανάπτυξης • Λανθάνουσα απώλεια αίματος • Σιδηροπενική αναιμία 	Εμετός
Αναπνευστικό	<ul style="list-style-type: none"> • Καταρροή • Συριγμός • Χρόνιος βήχας (όλα μη σχετιζόμενα με λοιμώξεις) 	<ul style="list-style-type: none"> • Συριγμός • Αναπνευστικές δυσκολίες
Δέρμα	<ul style="list-style-type: none"> • Κνίδωση (μη σχετιζόμενη με λοιμώξεις, λήψη φαρμάκου ή άλλες αιτίες) • Ατοπική δερματίτιδα • Αγγειοοίδημα (πρήξιμο χειλιών ή βλεφαριδίων) 	Κνίδωση Αγγειοοίδημα
Γενικά	<ul style="list-style-type: none"> • Αναφυλαξία • Συμπτώματα τύπου σοκ συνοδευόμενα από σοβαρή μεταβολική οξέωση, εμετοί και διάρροια (εντεροκολιτίδα επαγόμενη από τροφικές πρωτεΐνες - FPIES) 	<ul style="list-style-type: none"> • Αναφυλαξία • Εντεροκολιτίδα επαγόμενη από τροφικές πρωτεΐνες (FPIES)



Πίνακας 2. Δυνητικός κίνδυνος εμφάνισης αλλεργίας¹¹

Οικογενειακό ιστορικό	Δυνητικός κίνδυνος
Άπουσία οικογενειακού ιστορικού	5 - 15%
Ένας ατοπικός αδερφός ή αδερφή	25 - 35%
Ένας ατοπικός γονέας	20 - 40%
Ένας ατοπικός γονέας και αδερφός ή αδερφή	40 - 45%
Δύο ατοπικοί γονείς	40 - 75%

Frisolac HA

Για τη μείωση του κινδύνου αλλεργίας στην πρωτεΐνη του αγελαδινού γάλακτος



0 - 12 μηνών

- **DHA / ARA** σε αναλογία 1:1 για ενίσχυση ανάπτυξης του εγκεφάλου
- **Νουκλεοτίδια** για ενίσχυση ανάπτυξης του ανοσοποιητικού συστήματος
- **Πρεβιοτικά GOS** για υγιή εντερική χλωρίδα
- **Λακτόζη** 90% των συνολικών υδατανθράκων

Μείωση κινδύνου εμφάνισης αλλεργίας σε υγιή παιδιά με οικογενειακό ιστορικό αλλεργίας στο αγελαδινό γάλα (CMA) Είναι σημαντική η διάγνωση κινδύνου εμφάνισης αλλεργίας στο αγελαδινό γάλα (CMA) πριν τη γέννηση. Για βρέφη 0-12 μηνών.

Καλή οσμή & γεύση παρόμοια με αυτή του Frisolac:
Αποτέλεσμα της πολύ χαμηλής περιεκτικότητας σε ελεύθερα αμινοξέα

Frisolac PEP

για την Αντιμετώπιση των ήπιων συμπτωμάτων αλλεργίας στην πρωτεΐνη του αγελαδινού γάλακτος



Το **Frisolac PEP** περιέχει **εκτενώς υδρολυμένη πρωτεΐνη ορού γάλακτος**.

Ο τύπος αυτός πρωτεΐνης κατά το μεγαλύτερο μέρος συνίσταται σε πεπτίδια βραχείας αλύσου, με περιορισμένη ποσότητα πεπτιδίων μακράς αλύσου και 25% ελεύθερων αμινοξέων

Βασικά θρεπτικά συστατικά του **Frisolac PEP**:

- **ALA** (α-λινολεϊκό οξύ)/ **LA** (λινολαϊκό οξύ)
- **DHA /ARA** για ενίσχυση ανάπτυξης του εγκεφάλου
- **Νουκλεοτίδια** για ενίσχυση ανάπτυξης ανοσοποιητικού
- **Πρεβιοτικά GOS** για υγιή εντερική χλωρίδα
- **Λακτόζη 50%** στο σύνολο των υδατανθράκων

Καλή οσμή & γεύση παρόμοια με αυτή του Frisolac:
Αποτέλεσμα της πολύ χαμηλής περιεκτικότητας σε ελεύθερα αμινοξέα

Friso AC

για την Αντιμετώπιση των σοβαρών συμπτωμάτων αλλεργίας στην πρωτεΐνη του αγελαδινού γάλακτος



Το **Frisolac AC** περιέχει **εκτεταμένης υδρόλυσης καζεΐνη**.

Ως αποτέλεσμα περιέχει:

- **Την ιδανική κατανομή πεπτιδίων** (μέγιστο μήκος πεπτιδίων 8-10 αμινοξέα)
- **Σχετικά υψηλή περιεκτικότητα ελεύθερων αμινοξέων**

Βασικά θρεπτικά συστατικά του **Frisolac AC**:

- **ALA** (α-λινολεϊκό οξύ)/ **LA** (λινολαϊκό οξύ)
- **DHA /ARA** για ενίσχυση ανάπτυξης του εγκεφάλου
- **Νουκλεοτίδια** για ενίσχυση ανάπτυξης ανοσοποιητικού
- **Πρεβιοτικά GOS** για υγιή εντερική χλωρίδα
- **Ελεύθερο Λακτόζης**
- Μοριακό βάρος 2,5 kDa

Παρασκευάζονται σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές του **ESPGHAN** (European Society of Paediatric Gastro-enterology Hepatology and Nutrition) και με τις επιταγές της Ε.Ε. για τα βρεφικά γάλατα και τα γάλατα ειδικής διατροφής.

Frisolac Lactose Free

για βρέφη με δυσανεξία στη λακτόζη



με NEA ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΝΕΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ



0-12 μηνών

Μια συνήθης αιτία προβλημάτων σίτισης στη βρεφική ηλικία είναι η ανεπάρκεια της λακτάσης. Η πλέον συχνή αιτία ανεπάρκειας λακτάσης στα βρέφη είναι αυτή, η οποία προκαλείται λόγω λοίμωξης του γαστρεντερικού συστήματος (δευτερογενής ανεπάρκεια λακτάσης).

Τύποι ανεπάρκειας στη λακτάση

No	Τύποι ανεπάρκειας λακτάσης	Περιγραφή
1	Πρωτογενής	<ul style="list-style-type: none"> Περισσότερο κοινή Φυσικό φαινόμενο λόγω της μείωσης του ενζύμου κατά τη διάρκεια του απογαλακτισμού
2	Δευτερογενής	<ul style="list-style-type: none"> Κατά τη διάρκεια ή μετά από οξεία λοιμώδη διάρροια που έχει σαν αποτέλεσμα την καταστροφή των εντερικών λαχνών της νήστιδας
3	Αναπτυξιακή: πρόωρα βρέφη (<34 εβδομάδων)	<ul style="list-style-type: none"> Η δράση της λακτάσης αυξάνεται μόνο μετά την 24^η εβδομάδα κύησης και φτάνει το ανώτατο επίπεδο μετά την 34^η εβδομάδα κύησης
4	Συγγενής	<ul style="list-style-type: none"> Βρέφη που γεννήθηκαν χωρίς το ένζυμο της λακτάσης. Πολύ σπάνια



Το **Frisolac Lactose Free** είναι **ελεύθερο Λακτόζης**.
Ενώ για να επιτευχθεί η **ανάμνηση από την οξεία διάρροια** περιέχει:

- Προημιμένο άμυλο πατάτας
- Τριγλυκερίδια μέσης αλύσου (MCT)
- Νουκλεοτίδια

Παρασκευάζονται σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές του **ESPGHAN** (European Society of Paediatric Gastro-enterology Hepatology and Nutrition) και με τις επιταγές της Ε.Ε. για τα βρεφικά γάλατα και τα γάλατα ειδικής διατροφής.