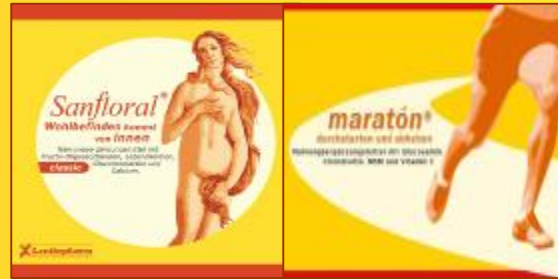




Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



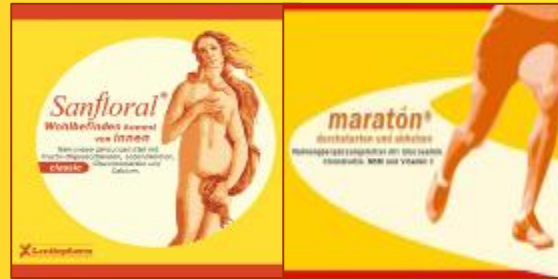
Forschung
Sanfloral®classic

***Forschungsstand
zur Erhaltung einer
ausgewogenen
Darmflora***

***Beitrag durch
"Nahrungsergänzung"***



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung

Sanfloral®classic

„Multitalent“ Darm

...Steuerzentrale des Wohlbefindens

...Länge ca. 7 – 9m ~ eine Riesenschlange

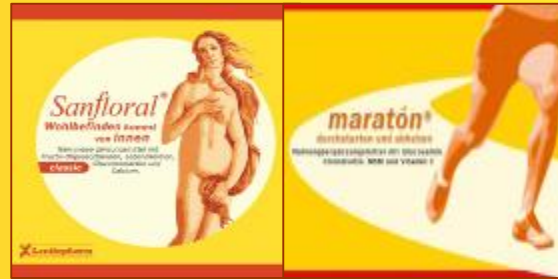
**...auf wenigen Zentimetern Durchmesser einige
Millionen Zotten und ca. 100 Millionen Nerven**

...befördert während eines 75-jährigen Lebens ca.

- ❖ 30 Tonnen Speisen**
- ❖ 50.000 Liter Flüssigkeit**
- ❖ kiloweise Schadstoffe, Erreger und Bakterien**



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung

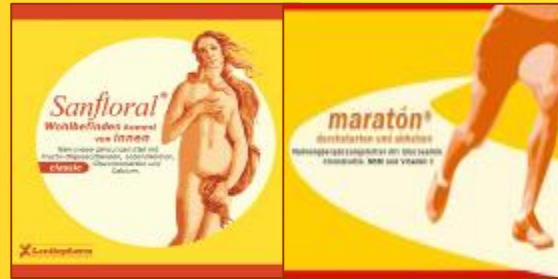
Sanfloral®classic

„Multitalent“ Darm

- ...die Anzahl der Mikroorganismen auf den Darmschleimhäuten ist größer als die Gesamtanzahl all unserer Körperzellen**
- ...fremde Bakterien werden durch den Schutzschild der Mikroorganismen auf der Darmschleimhaut bilden am Eindringen gehindert**
- ...die Mikroorganismen verbrauchen zusätzlichen Sauerstoff und Nahrung, daher verhindern sie eine Ansiedelung der schädlichen Bakterien und verdrängen sie aus dem Darm**



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung

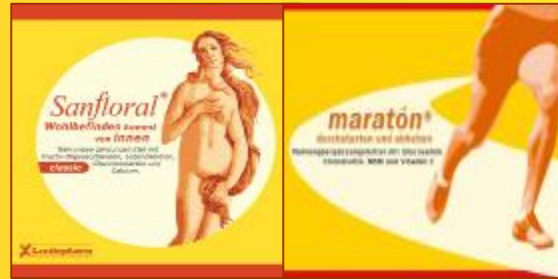
Sanfloral®classic

„Multitalent“ Darm

- ...ist das größte Immunorgan des menschlichen Körpers**
- ...besitzt die gleichen Zelltypen, Botenstoffe und Rezeptoren wie das Gehirn**
- ...etwa 80% aller immunkompetenten Zellen d.Körpers sind in der intestinalen Mucosa angesiedelt**
- ...etwa 25% der Darmschleimhaut besteht aus immunologisch aktivem Gewebe**
- ...jeder Meter des Darms eines Erwachsenen enthält 10^{10} Lymphozyten**



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



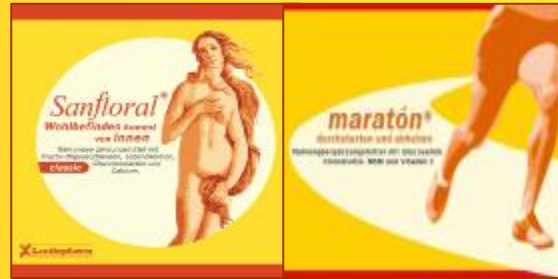
Forschung
Sanfloral®classic

Die "gesunde" Darmflora

- ... Komplexe Ansammlung verschiedener Mikroorganismen**
- ... 400 Arten (Verhältnis Anaerobier / Aerobier = 1000/1)**
- ... 99 % der Mikroflora von etwa 30 - 40 Stämmen gestellt**
- ... Gleichgewicht: Wachstum nicht pathogener Bakterien / natürliche Unterdrückung des Wachstums pathogener Keime**



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



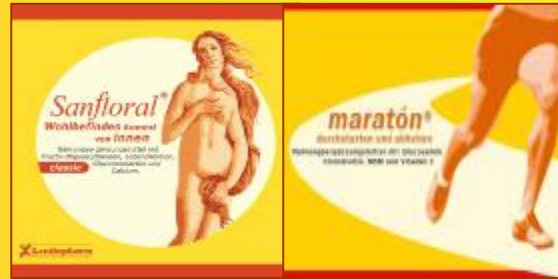
Forschung
Sanfloral®classic

Die "gesunde" Darmflora

- ... wichtiger Beitrag zur Abwehr von Infektionen**
- ... wichtiger Beitrag zum Aufbau des Immunsystems**
- ... Bildung von darmprotektiven Stoffwechselprodukten (SCFA – Short Chain Fatty Acids = kurzkettige Fettsäuren)**
- ... Synthese/Aufnahme essentieller Nahrungsbestandteile (Vitamine)**



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung

Sanfloral®classic

Erhaltung einer "gesunden" Darmflora

Probiotika:

**Lebensfähige (Bakterien-)Kulturen aus der Klasse
"gesundheitsfördernd,,**

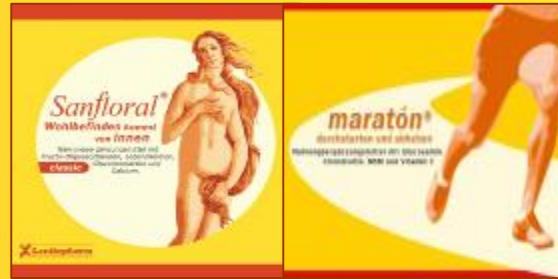
Präbiotika:

**Nährstoffe für die vorhandene Darmflora aus der
Klasse lösliche Ballaststoffe (Kohlehydrate)**

***Sanfloral®classic* enthält Probiotika und Präbiotika**



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung
Sanfloral®Classic

Probiotika

... Vorteil von Probiotika:

"Lebendkeime" (Wirksamkeit gewährleistet)

... Nachteil vieler Probiotika:

Abtötung im Magen > 90 %

Ansiedlung im Darm nur dann nachweisbar,

wenn aufgenommene Anzahl > 10.000.000.000

Lebendkeime

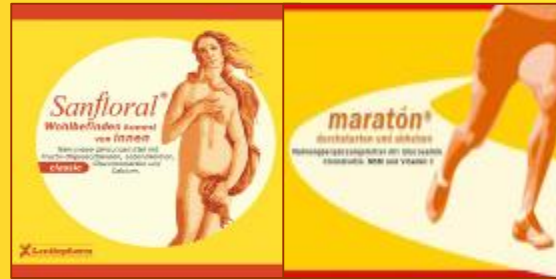
Sanfloral®classic

enthält Probiotika

(150.000.000.000 Keime/10 g)



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung
Sanfloral®classic

Präbiotika

... Vorteil von Präbiotika:

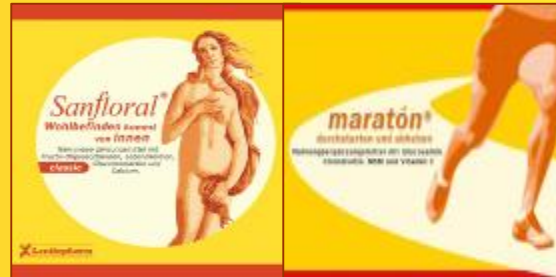
**fördern das Wachstum von angesiedelten Keimen
Wirkung von Ballaststoffen**

... Nachteil Präbiotika:

leicht laxierende Wirkung/Blähungen



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung
Sanfloral®classic

Präbiotika

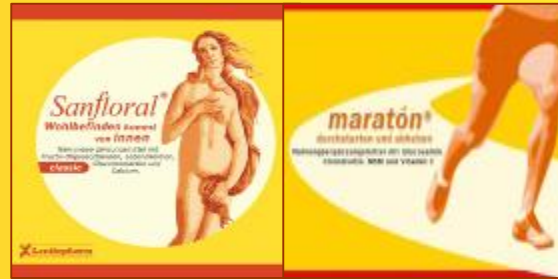
**Fructooligosaccharide (FOS) als Präbiotikum:
... fermentierbares Substrat für nicht pathogene
Bewohner der Darmflora**

**... Erhöhen den Anteil an säurebildenden
Bakterien im Darm (pH-Wert sinkt)**

...gute Löslichkeit, daher gute Verfügbarkeit im Darm



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



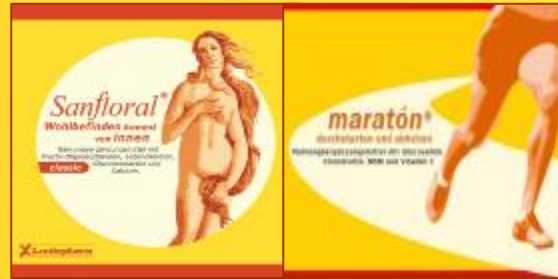
Forschung
Sanfloral®classic

Auswirkungen einer "gestörten" Darmflora

- ... allgemeine Verdauungsbeschwerden**
- ... Gastrointestinale Beschwerden**
- ... chronische allergische Hauterkrankungen wie z.B. Ekzeme oder Urtikaria**
- ... unspezifische Störungen im Immunsystem**
- ... Unverträglichkeit von Nahrungsmitteln**



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung

Sanfloral®classic

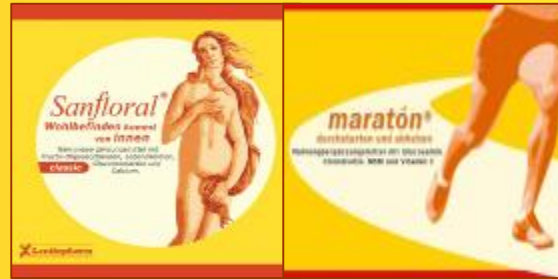
Wirkspektrum – Indikationen

Eine Reihe positiver Gesundheitseffekte gelten für Probiotika als gesichert

- **Abschwächung der Symptome bei Lactoseintoleranz**
- **Geringere Häufigkeit und Dauer verschiedener Durchfallerkrankungen – durch Clostridien und Rotaviren oder nach Antibiotikabehandlung bzw. Chemotherapie**
- **Erfolgreicher Einsatz bei Obstipation, chronisch entzündlichen Darmerkrankungen, Reizdarmsyndrom, Morbus Crohn, Colitis ulcerosa oder Entzündungen im Urogenitalbereich, Candida-Vaginitis.**



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung
Sanfloral®classic

Wirkenspektrum – Indikationen

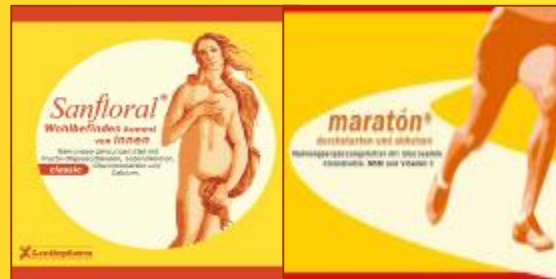
Eine Reihe positiver Gesundheitseffekte gelten für Probiotika als gesichert

- **Linderung der Symptome und ein reduziertes Erkrankungsrisiko bei Lebensmittelintoleranz und atopischer Dermatitis**
- **Linderung und Verkürzung von Atemwegsinfektionen**
- **Senkung der Konzentration gesundheitsschädlicher Stoffwechselprodukte und krebspromovierender Enzyme im Dickdarm**
- **Als unklar gilt der Einfluss auf den Lipid- und Mineralstoffwechsel**

(Deutsche Gesellschaft für Ernährung DGE 2004)



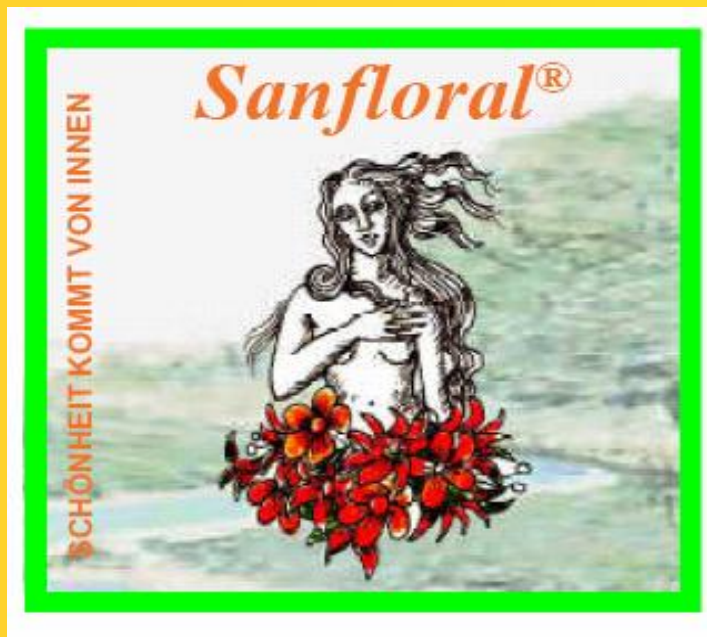
Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung
Sanfloral®classic

Sanfloral „vorher“

➤ ***Sanfloral®***



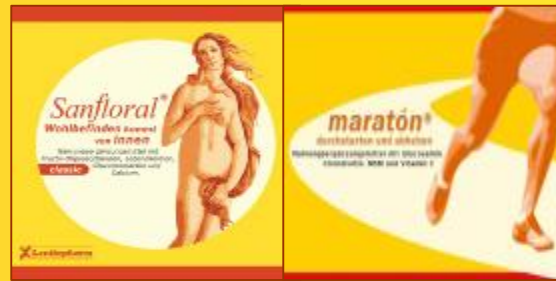
***...enthält eine Mischung
von 80 % FOS und 20%
getrockneten
Lebendkeimen...***

***...Lact.acidophilus,
Lact.lactis, Lact.casei,
Bifidobacterium,
Streptococcus
thermophilus,
Enterococcus faecium...***

***...1 Millarde KBE pro
Tagesportion***



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung

Sanfloral®classic

Sanfloral „vorher“

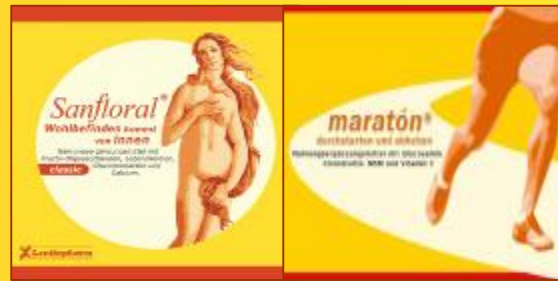
➤ ***Sanfloral®forte***



***...enthält 70% Sanfloral,
10% Gummi Arabicum
10% Guarkernmehl
10% Inulin***



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung

Sanfloral®classic

Sanfloral „neu“

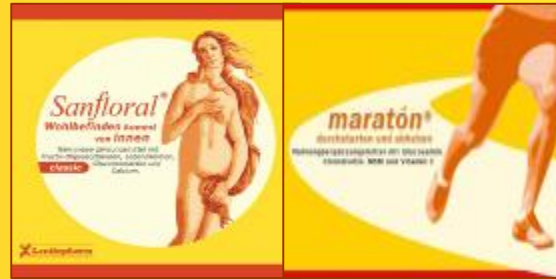
➤ *Sanfloral®Classic*

➤ *Sanfloral®basic*





Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung

Sanfloral®classic

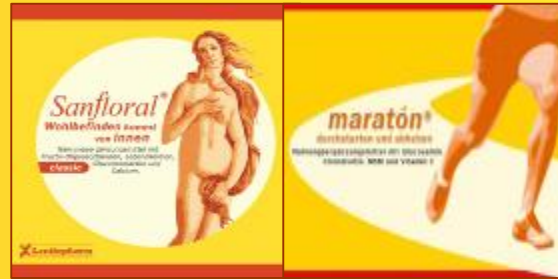
➤ **Sanfloral®classic**



- ...ist lactose-,fructose-, sorbit-, glutamat-, hefe- und glutenfrei**
- ...Lebendkeime**
(*Lactobact.acidophilus*, *Bifidum Longum*, *Lactobact. Rhamnosus*,
15 Mrd. Lebendkeime/g)
- ...8% Glucuronolacton,**
6% Tricalciumphosphat,
5% Calciumlactat,
4% Streptococcus thermophilus
(**20 Mrd.Lebendkeime/g**)



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung
Sanfloral®classic

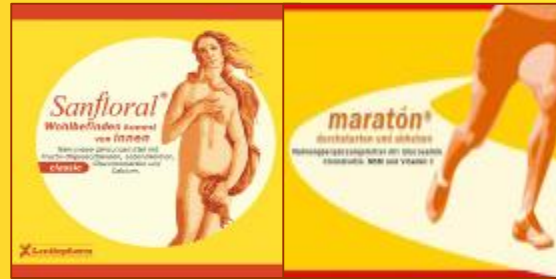
Bestandteile

LACTOBACT.ACIDOPHILUS – ROSELL 52

- ...scheiden Substanzen aus, die schädliche Bakterien absterben lassen.**
- ...Immunsystem wird unterstützt.**
- ...Ansiedelung krankheitserregender Keime im Darm kann unterdrückt werden.**
- ...hochresistent gegen Magensäure**



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung

Sanfloral®classic

Bestandteile

LACTOBACILLUS RHAMNOSUS – ROSELL 11

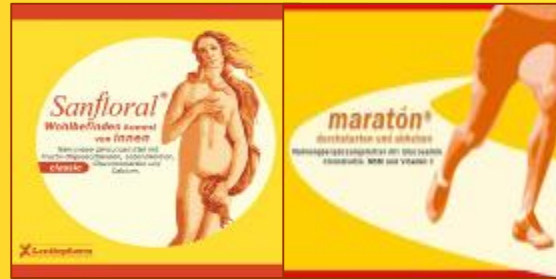
...ist resistent gegen Magensäure.

...balanciert die intestinale Mikroflora dank seiner Fähigkeit gegen verschiedene schädliche Darmkeime anzukämpfen.

...zusammen mit Lact.acidophilus–Rosell 52 besonderer Effekt in der Behandlung von Darmstörungen (Durchfall, Obstipation und Blähungen)



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung
Sanfloral®classic

Bestandteile

BIFIDOBACTERIUM LONGUM – ROSELL 175

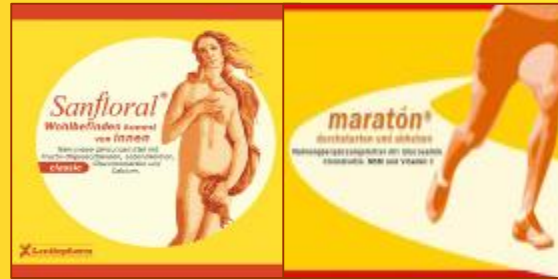
...sind die ersten, die nach der Geburt den Darm besiedeln.

...Säuglingen, die gestillt werden, wird die Darmflora von Bifidobakterien beherrscht, die eine erhöhte Absorbierung von Kalzium bewirken und trägt so zu einem gesunden Knochenbau bei.

...minimiert das Risiko von Dickdarmkrebs, begünstigen regelmäßige Darmbewegungen und eliminieren dadurch gasförmige Giftstoffe.



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung
Sanfloral®classic

Bestandteile

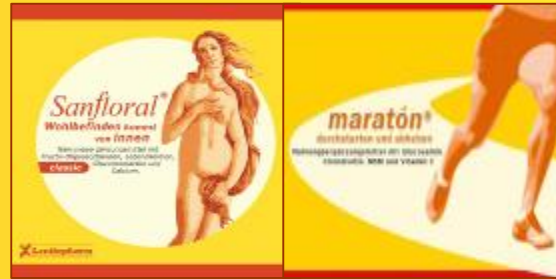
BIFIDOBACTERIUM LONGUM – ROSELL 175

...Bifidobakterien besitzen eine hohe Adhäsionsbereitschaft gegenüber den Darmzellen, wodurch sie es unerwünschten und schädlichen Bakterien schwer machen, sich im Darm anzusetzen. Sie schützen dadurch vor Infektionen und stärken das Immunsystem.

...ist resistent gegen Magensäure.



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung

Sanfloral®classic

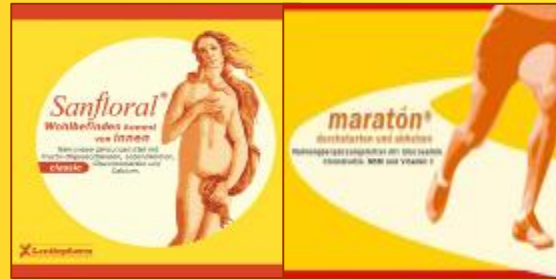
Bestandteile

STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS

- ...sind kugelförmige Milchsäurebakterien, die kettenartig aneinandergereiht sind und wachsen unter anaeroben (sauerstofflosen) Bedingungen im gesunden menschlichen Darm heran.**
- ...dienen zur Herstellung von fermentierten Milchprodukten, Käse und Hefeteigen.**
- ...sind Widerstandsfähig gegen Magensäure und Gallensalze**



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung
Sanfloral®classic

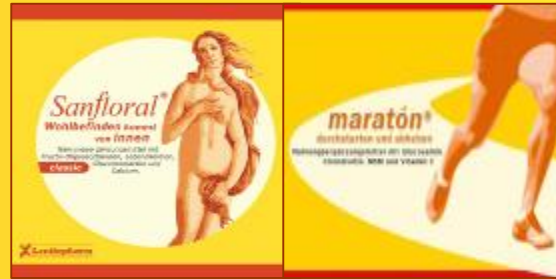
Bestandteile

STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS

- ...übt einen positiven Einfluß auf das Immunsystem aus**
- ...regt die Darmbeweegung (Peristaltik) an, hilft bei Durchfallerkrankungen**
- ...senkt den Cholesterinspiegel**
- ...beugt Dickdarmkrebs vor**
- ...bringt eine beeinträchtigte Darmflora wieder ins Gleichgewicht und sorgt daher für ein allgemeines Wohlbefinden.**



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung
Sanfloral®classic

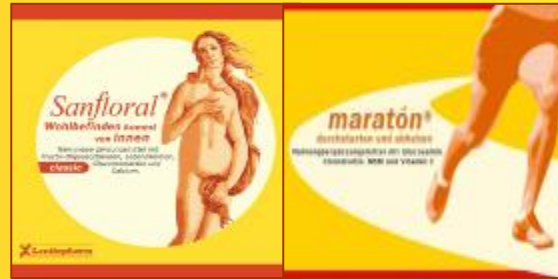
Bestandteile

GLUCURONOLACTON

- ... ist eine körpereigene Substanz aus dem Zuckerstoffwechsel, hilft bei der Entsorgung von körperfremden Stoffen aus dem Körper.**
- ...wird in der Leber an körperfremde Stoffe geheftet, um diese besser wasserlöslich zu machen und diese Stoffe können problemlos ausgeschieden werden.**
- ...wenn zu wenig Glucuronolacton im Körper vorhanden ist, werden diese Stoffe in der Leber oder in anderen Organen abgelagert.**



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung
Sanfloral®classic

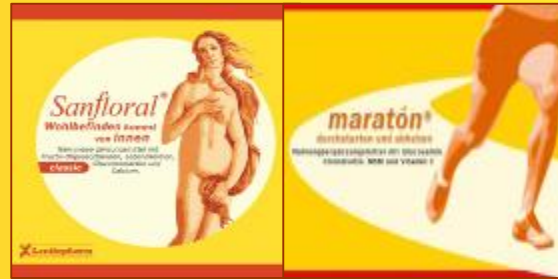
Bestandteile

CALCIUM

- ...kommt in den Knochen und den Zähnen als Calciumphosphat gebunden vor.**
- ...Aufbausubstanz für das Skelett.**
- ...wichtige Rolle als Faktor der Blutgerinnung**
- ...bei der neuromuskulären Erregbarkeit trägt Calcium zur Sekretion einiger Hormone und Enzyme bei.**



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung
Sanfloral®classic

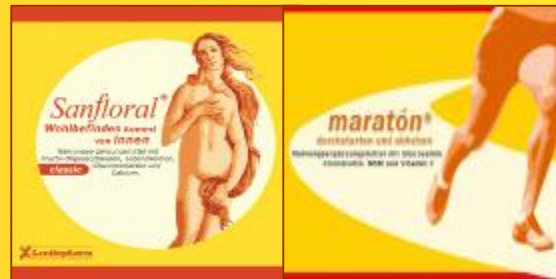
Nahrungsergänzung mit *Sanfloral®Classic*

- ... 5 g/Tag liefern 11.500.000.000 Lebendkeime und 3,35 g lösliche Ballaststoffe**
- ... eine ausreichende Versorgung mit pro- und präbiotisch wirksamen Substanzen ist mit 5 g Sanfloral®Classic/Tag gewährleistet.**

Die Verzehrsempfehlung liegt im Ermessen des behandelnden Arztes.



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung

Sanfloral®classic

➤ **Sanfloral®classic**



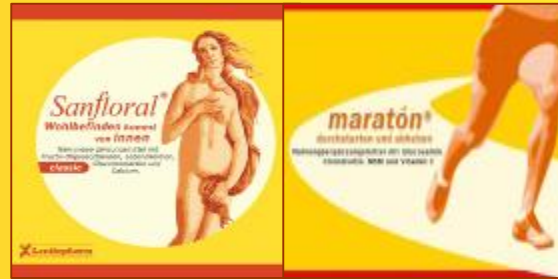
...zur Stärkung der Abwehrkräfte und Gesundheit.....

...Nahrungsergänzung zur gezielten Versorgung mit probiotischen Bakterienkulturen zur Stützung des Darmes.....

...11,5 Milliarden Keime pro 5 Gramm Pulver.....



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung

Sanfloral®classic

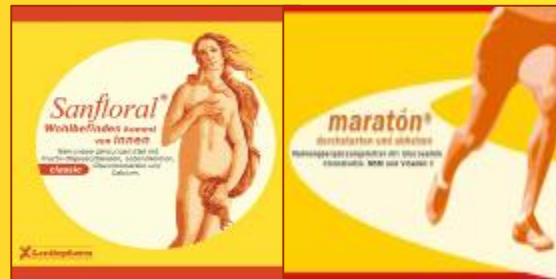
Anwendung von Probiotika in der speziellen Prophylaxe

...die Mutter eines Kindes mit hohem Risiko für atopische Dermatitis kann 2 bis 4 Wochen vor Geburt und während der Stillzeit und nachher oder bereits während des Stillens das Kind für 6 Monate Lact. Rhamnosus (oder auch Lact. GG genannt) zu sich nehmen. Dies reduziert die Chance zur Erkrankung auf 50% !

Makro Kalliomäki et al, Probiotics in primary prevention of atopic disease: a randomised placebo-controlled trial, Lancet 2001; 357: 1076-79



Lentiapharm
MR Dr. Heinz Mayrhofer



Forschung

Sanfloral®basic

➤ **Sanfloral®basic**



- ...positive Wirkung einer erhöhten Ballaststoffzufuhr in der Prävention und Therapie...
- ...erhöhte Stoffwechselaktivität und Senkung des pH-Wertes im Dickdarm.
- ...Nahrungsergänzung mit präbiotischen Ballaststoffen, FOS-Fructo-Oligosacchariden, rein pflanzlich...
- ...Aktivierung der Darmflora und Förderung der Verdauung...