

# ПАНАВИТ ДУСАЛ



Дутуу нярайгаас эхлэн хэрэглэх  
хүүхдэд зорилсан дуслaar хэрэглэх  
ВИТАМИН



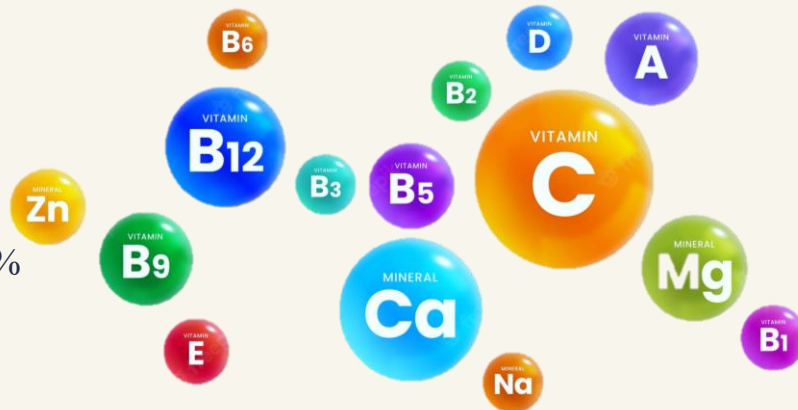


Панавит дусал нь, тосонд уусдаг болон усанд уусдаг нийлмэл витаминьг хамгийн зохистой найрлагаар бүрдүүлсэн нярай болон бага насны хүүхдэд зориулсан мултивитамин юм.

Үндсэн найрлага:

А, В1, В2, В3, В5, В6, В7, В12, С, Е витамин,  
Фолийн хүчил,

Хүчил шүлтийг тохируулагч: натрийн лактатын 60%  
уусмал



# Үйлдвэрлэгчийн танилцуулга



# ***Biotrading***



Италийн алдарт Biotrading Pharma компани нь 1969 онд үүсгэн байгуулагдсан цагаасаа хойш хүнсний нэмэлт тэжээл, аминдэм, эрдэс минералын баяжмал бүтээгдэхүүнүүдийг дэлхийн 91 улсад нэвтрүүлж чадсан, биотехнологийн шилдэг компаниудын нэг юм.

**ЯАГААД  
ПАНАВИТ  
ГЭЖ?**

---



# Үндсэн найрлага

## А амин дэм (транс-ретинол)

Эсийн өсөлт болон хөгжлийг дэмжиж, амьсгалын хучуур эдийн бүрэн бүтэн байдлыг хангаж, хэт исэлдэлтийн гэмтлээс хамгаалах ба сурфактантуудын (амьсгалын гадаргуу дахь идэвхтэй бодисын) нийлэгжилтийг сайжруулдаг.

## Д амин дэм

Хоол боловсруулах замд кальци болон фосфор шингээлтийг сайжруулснаар, ясан дахь эрдэс бодисын хэмжээг ихэсгэнэ.

## Е амин дэм

(Токоферол) нь эсийн мембран бүрхүүл дэх ханасан өөхний хүчлийг хэт исэлдэлтээс урьдчилсан сэргийлдэг чухал антиоксидант юм



# Үндсэн найрлага

## Тиамин

(В1 амин дэм) нь нүүрс усны бодисын солилцоонд болон амин хүчлүүдийн гинжин хэлхээг исэлдүүлэн карбоксилгүйжүүлэх үйл явцад, мөн түүнчлэн эсийн мембраны натрийн ион нэвтрүүлэх чадварыг өөрчилснөөр мэдрэлийн сэрэл дамжуулах үйл явцад нөлөөлж оролцдог

## Рибофлавин (В2 витамин)

Исэлдэн ангижрах урвалд, фолийг идэвхтэй коэнзимийн хэлбэр лүү шилжихэд, мөн түүнчлэн билирубины бодисын солилцоонд оролцдог.

## Биотин (В7 амин дэм)

Карбоксилын урвал болон фолатуудын бодисын солилцоонд оролцдог.

## Ниацин буюу ниацинамид

(В3 витамин буюу РР витамин) нь тэнцүү хоёр найрлагатай: никотины хүчил ба никацинамид. Ниацин нь олон янзын исэлдэн ангижрах урвалд оролцох ба бөөрөөр гадагшилдаг



# Үндсэн найрлага



## **В12 аминдэм**

Кобальт агуулдаг. Идэвхтэй хоёр хэлбэрт оршихдоо (метикийн кобаламин болон аденосилын кобаламин) гомоцистеинээс метионин нийлэгжих болон мэдрэлийн эд эсэд миелин бүрэлдэхэд оролцдог.

## **Пантотений хүчил (В5 амин дэм)**

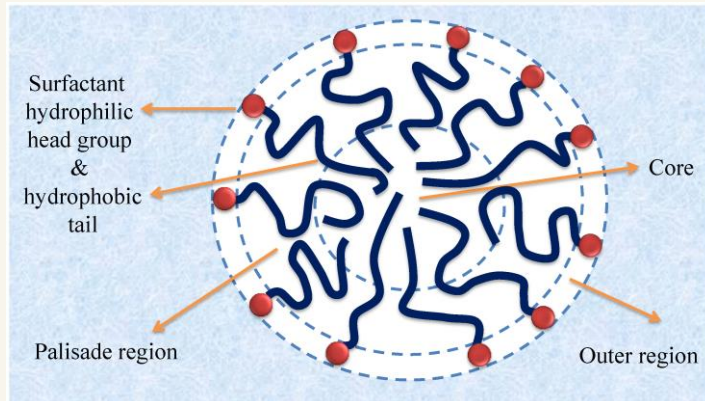
Коэнзим А-г бүрдүүлдэг бөгөөд өөх тос, нүүрс ус болон уургийн бодисын солилцоонд оролцдог

## **С амин дэм**

Эсийн болон сийвэнгийн үйл ажиллагаанд чухал шаардлагатай антиоксидант бөгөөд норэпинефрин болон допаминээс холбогч эд, мөгөөрсийг бүрдүүлэх мөн түүнчлэн гэдсэнд төмөр шимэгдэхэд зайлшгүй хэрэгтэй амин дэм юм.

# Бүтээгдэхүүний давуу тал

Уг дуслыг үйлдвэрлэхдээ “Micellar solubilization” буюу Мицеляр уусалтын технологийг ашигласан юм. Энэ шийдэл нь тос болон усанд уусдаг эмийн бодис, хүнсний тэжээлийн холимог нийлмэл бүтцийг бие махбодод хурдан шингэх боломжийг олгодог.



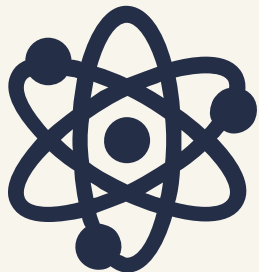
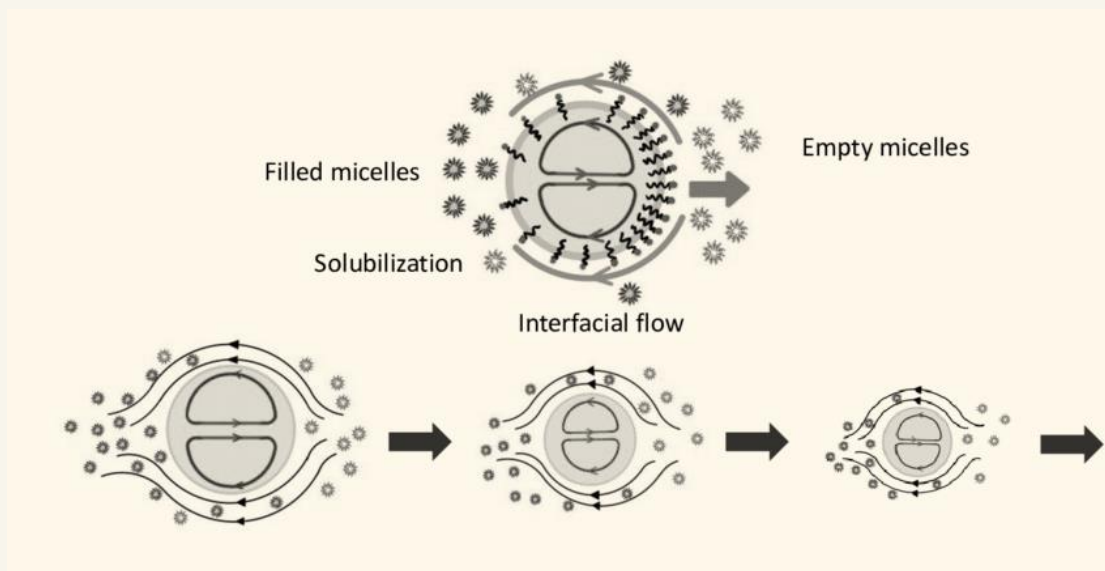
Мицеляр бүтэц бүхий эмийн бодисууд уусагч бодистой харилцан үйлчлэх явцдаа гадаргууруугаа чиглэсэн гидрофил толгой болон цөм рүүгээ чиглэсэн гидрофобик шинж бүхий сүүлнээс бүрдэх мицелл гэх коллойд уусмалын хэлбэрт шилждэг.





# Мицеляр уусалт

- Коллойд уусмалын бүтцийн нэгжийг мицел гэх бөгөөд молекулын давхар цахилгаан давхаргаар хүрээлэгдсэн фазын бөөмс юм. Уг хэлбэрт орсон микрогетероген бүтэц нь шингэн уусмалын тунамтгай чанаргүй, шингэн орчны өөрчлөлтөд түргэн хувьсаж уусамтгай чанар нь нэмэгддэг.



# Тохиромжтой тун

The European Society for Pediatric Gastroenterology  
Hepatology and Nutrition-ы зөвлөмж

Амин дэм	ESPGHAN	Панавит 10 дуслаар	Панавит 5 дуслаар
A (retinol) ( $\mu\text{g}$ )	600-1500	720	360
D (cholecalciferol) ( $\mu\text{g}$ )	20-25	20 (800 U.I.)	10 (400 U.I.)
E (tocopherol) (mg)	3-16	3,6	1,8
B1 (thiamin) ( $\mu\text{g}$ )	210-450	330	165
B2 (riboflavin) ( $\mu\text{g}$ )	300-600	420	210
B3 (niacin) ( $\mu\text{g}$ )	570-8250	4800	2400
B6 (pyridoxine) ( $\mu\text{g}$ )	70-450	440	220
B12 (cobalamin) ( $\mu\text{g}$ )	0,15-1,16	0,75	0,375
Biotin ( $\mu\text{g}$ )	2,5 -25	15	7,5
Pantothenic acid B5 ( $\mu\text{g}$ )	495 – 3150	1800	900
Folic acid ( $\mu\text{g}$ )	52-150	100	50
C (ascorbic acid) (mg)	16-70	40	20

Дутуу төрсөн 1.5 кг-с  
бага жинтэй нярайд  
өдөрт 10 дуслаар

Хэвийн жинтэй нярайд  
өдөрт 5 дуслаар

Хүүхэд 18 сар хүртэл  
хэрэглэх боломжтой



**АНХААРАЛ  
ХАНДУУЛСАНД  
БАЯРЛАЛАА**

