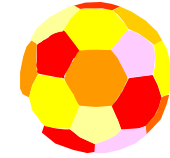


Матч

...



Искусственный

(Sunset yellow, Allura Red)

10 ppm E 110

0.75 ppm E 129

Мутность стандартизована



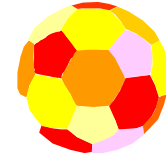
Каротеноид

β-Каротин
10% CWS

4 ppm

Матч

...



Искусственный

(Sunset yellow, Allura Red)

8 ppm E 110

1.5 ppm E 129

Мутность стандартизована



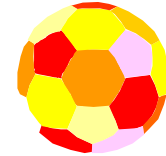
Каротеноид

β-Каротин
10% CWS

8 ppm

Матч

...



Искусственный

(Sunset yellow, Allura Red)

3 ppm E 110

4 ppm E 129

Мутность стандартизована



Каротеноид

β-Каротин
10% EM Red

4 ppm

Матч

...



Искусственный

(Sunset yellow, Allura Red)

15 ppm E 110

3 ppm E 129

Мутность стандартизована



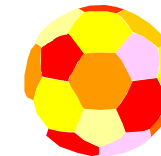
Каротеноид

Апокаротенал
10% WS/N

4 ppm

Матч

...



Искусственный
(Sunset yellow, Allura Red)

6 ppm E 110

3.5 ppm E 129

Мутность стандартизована



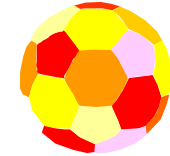
Каротеноид

Апокаротенал
10% WS/N

6 ppm

Матч

...



Искусственный
(Sunset yellow, Allura Red)

7 ppm E 110

7 ppm E 129

Мутность стандартизована



Каротеноид

redivivo[®]
(ликопин)*
10% CWS/S-TG

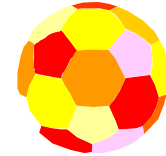
6 ppm

* Lycopene added as a nutrient in EU

DSM Nutritional Products

Матч

...



Искусственный

(Sunset yellow, Allura Red)

7 ppm E 110

7 ppm E 129

Мутность стандартизована



Каротеноид

Кантаксантин*
10% CWS/S

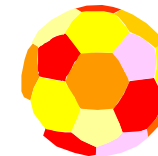
6 ppm

* Canthaxanthin for use in non-EU countries

DSM Nutritional Products

Матч

...



Искусственный
(Allura Red)

3 ppm E 129



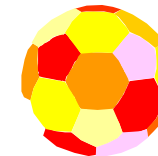
Каротеноид

β -Carotene
10% EM Red

2 ppm

Матч

...



Искусственный
(Sunset yellow, Allura Red)

1 ppm E 110

1.5 ppm E 129

Мутность стандартизована

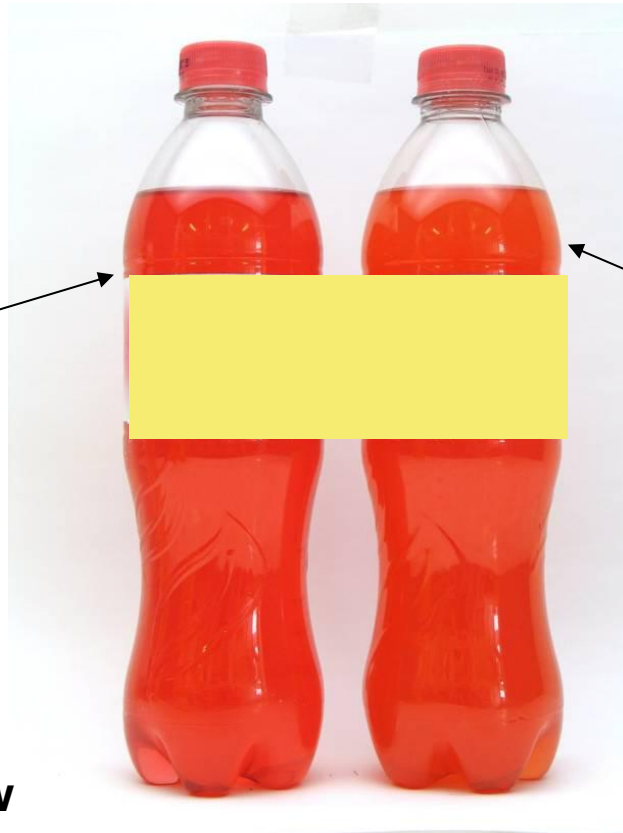


Каротеноид

β -Carotene
10% EM Red

2 ppm

Замена искусственных красители каротиноидами DSM – примеры !

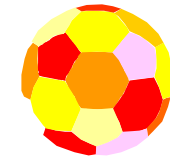


Original
coloured with
AZO Dye's
Rojo 40,
Amarillo 6 &
Azul N°1
(Alura Red,
Sunset yellow
& Brilliant blue)

Colour match
coloured with
40 ppm Canthaxanthin 10% CWS/S

C, vitamina B12), EDTA disódico cálcico, colorantes artificiales (Rojo No. 40, amarillo No. 6, azul No. 1).

Замена искусственных красители каротиноидами DSM



Sunset Yellow (E110)



β -Carotene 10% CWS/S



β -Carotene 3% CWS/M



β -Carotene 10% EM Yellow

Allura Red (E129)



β -Carotene 10% EM Red

Ponceau 4R (E124)



Апокаротенал 10% WS/N



redivivo™ (lycopene) 10% CWS/S-TG

Tartrazine (E102)



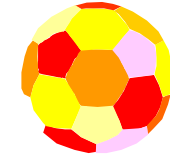
β -Carotene 3% CWS/M



β -Carotene 10% EM Yellow



Замена искусственных красители каротиноидами DSM



Появление цвета зависит тоже от других ингредиентов, как хорошо!

В практике:

- ⇒ Проверьте этикетку (перечень ингредиентов) напитка
- ⇒ Сравните цвет с цветом указанным ниже
- ⇒ Сделать выбор для первого испытания матча

This flyer illustrates the range of beverage colours which can be achieved by use of carotenoids from DSM.

Form used	Dosage in mg/l	Carotenoid pure, in ppm
1) β -Carotene 10% EM Yellow or β -Carotene 3% CWS/M or β -Carotene 1% CWS/M or CaroCare® 1% CWS	40 133 400 400	4 4 4 4
2) β -Carotene 10% EM Yellow or β -Carotene 3% CWS/M or β -Carotene 1% CWS/M	80 267 800	8 8 8
3) β -Carotene 10% CWS or CWS Star	40	4
4) β -Carotene 10% CWS or CWS Star	80	8
5) β -Carotene 10% EM Red	40	4
6) β -Carotene 10% EM Red	80	8
7) Apocarotenal 10% WS/N	40	4
8) Apocarotenal 10% WS/N	80	8

Remarks

The colour shades illustrated here are indicative under reflected light condition. It is recommended to arrange own application tests. Although carotenoids are widely permitted as food colours in most countries, it is always recommended

DSM Nutritional Products



Above: soft drinks with 4% orange juice

Protect this print from intense light!

Below: colour resulting with flavour oil added

