

-

:

()

-

.

-

: (

)

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

()

()

-

-

-

-

-

:

-

-

-

-

(1)

()

()

-

() () ()

-

(2)

() ()

()

-

()

()

-

()

-

-

"

"

-

E129 E133 E155

-

E127 E123

()

-

E180 E173 E161g E160b E154 E128

"

"

-

(1)

(2)

()

:

()

-

-

()

.()

()

()

Aluminium lakes

:

()		
75300	Curcumin	E100
	1) Riboflavin 2) Riboflavin-5'-phosphate	E101
19140	Tartrazine	E102
47005	Quinoline Yellow	E104
15985	Sunset Yellow FCF Orange Yellow S	E110
75470	Cochineal, Carminic acid, Carmines	E120
14720	Azorubine, Carmoisine	E122
16185	Amaranth	E123
16255	Ponceau 4R, Cochineal Red A	E124
45430	Erythrosine	E127
18050	Red 2G	E128
16035	Allura Red AC	E129
42051	Patent Blue V	E131
73015	Indigotine, Indigo carmine	E132
42090	Brilliant Blue FCF	E133
75810 75815	Chlorophylls Chlorophyllins	E140
75815	Copper complexes of chlorophylls Copper complexes of chlorophyllins	E141
44090	Greens S	E142
	Plain caramel ()	E150a
	Caustic sulphite caramel	E150b
	Ammonia caramel	E150c
	Sulphite ammonia Caramel	E150d
28440	Brilliant Black BN, Black PN	E151
	Vegetable carbon	E153
	Brown FK	E154
20285	Brown HT	E155
	Carotenes:	E160a
75130 40800	1) Mixed carotenes 2) Beta-carotene	

()		
75120	Annatto, bixin, norbixin	E160b
	Pabrica extract, capsanthin, capsorubin	E160c
	Lycopene	E160d
40820	Beta-apo-8'-carotenal (C 30)	E160e
40825	Ethyl ester of Beta-apo-8'-carotenic acid (C 30)	E160f
	Lutein	E161b
	Canthaxanthin	E161g
	Beetroot Red, betanin	E162
	Anthocyanins	E163
77220	Calcium Carbonate	E170
77891	Titanium Dioxide	E171
77491 77492 77499	Iron oxides and hydroxides	E172
	Aluminium	E173
	Silver	E174
	Gold	E175
	Litholrubine BK	E180

:

Colour Index

()

caramel

()

()

() () ()

(1)

(UHT)

()

()

(2)

()

()

(3)

(4)

()

()

(5)

()

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

(1)

-

-

(2)

-

-

.

-

-

()

-

-

(1)

(2)

()

	E150a Plain caramel E150b Caustic sulphite caramel E150c Ammonia caramel E150d Sulphite ammonia caramel	
	E160a Carotenes) (
	E160a Carotenes	
	E100 Curcumin	
/	E160b Annatto, bixin, norbixin	
	E140 Chlorophylls Chlorophyllins E141 Copper complexes of Chlorophylls and Chlorophyllins	
	E160a Carotenes E160c Paprika extract	
/	E160b Annatto, bixin, norbixin	
/	E160b Annatto, bixin, norbixin	
/	E160b Annatto, bixin, norbixin	
	E153 Vegetable carbon	
/	E120 Cochineal, Carminic acid, Carmines	
	E163 Anthocyanins	
	E150a Plain caramel E150b Caustic sulphite caramel E150c Ammonia caramel E150d Sulphite ammonia caramel	
	E101 (i) Riboflavin (ii) Riboflavin-5'-phosphate E140 Chlorophylls Chlorophyllins E141 Copper complexes of Chlorophylls and Chlorophyllins E150a Plain caramel) (

	E150b Caustic sulphite caramel E150c Ammonia caramel E150d Sulphite ammonia caramel E160a Carotenes: 1) Mixed carotenes 2) Beta-carotene E162 Beetroot Red, Betanin E163 Anthocyanins	
	E150c Ammonia caramel	
	E160a Carotenes	
/	E160b Annatto, bixin, norbixin	
	E160c Paprika extract, Capsanthin, Capsorubin	
/ ()	E120 Cochineal, Carminic acid, Carmines E162 Beetroot Red, Betanin E163 Anthocyanins	
	E100 Curcumin E140 Chlorophylls Chlorophyllins E141 Copper complexes of Chlorophylls and Chlorophyllins E150a Plain caramel E150b Caustic sulphite caramel E150c Ammonia caramel E150d Sulphite ammonia caramel E160a Carotenes: 1) Mixed carotenes 2) Beta-carotene E160c Paprika extract, Capsanthin, Capsorubin E162 Beetroot Red, Betanin E163 Anthocyanins	(1)
/ ()	E104 Quinoline Yellow E110 Sunset Yellow FCF E120 Cochineal, Carminic acid, Carmines E124 Ponceau 4R, Cochineal E142 Green S E160d Lycopene	

	E161b Lutein	
/	E100 Curcumin	()
/	E120 Cochineal, Carminic acid, Carmines	
	E150a Plain caramel	
	E150b Caustic sulphite caramel	
	E150c Ammonia caramel	
	E150d Sulphite ammonia caramel	
/	E160a Carotenes	
/	E160c Paprika extract, Capsanthin, Capsorubin	
	E162 Beetroot Red, Betanin	
/	E129 Allura Red AC	
/	E120 Cochineal, Carminic acid, Carmines	
/	E129 Allura Red AC	%
	E150a Plain caramel	/
	E150b Caustic sulphite caramel	%
	E150c Ammonia caramel	
	E150d Sulphite ammonia caramel	
/	E120 Cochineal, Carminic acid, Carmines	
/	E124 Ponceau 4R, Cochíneal Red A	
	E100 Curcumin)
	E101 (i) Riboflavin	(
	(ii) Riboflavin-5'-phosphate	
	E120 Cochineal, Carminic acid, Carmines	
	E100 Curcumin	
/	E102 Tartrazine	()
/	E133 Brilliant Blue	
/	E142 Green S	

()

() ()

()

:

() ()

- E101 (i) Riboflavin
- E101 (ii) Riboflavin-5'-phosphate
- E140 Chlorophylls and Chlorophylins
- E141 Copper complexes of Chlorophylls and Chlorophylins
- E150a Plain caramel
- E150b Caustic sulphite caramel
- E150c Ammonia caramel
- E150d Sulphite ammonia caramel
- E153 Vegetable carbon
- E160a Carotenes
- E160c Paprika extract
- E162 Beetroot Red, Betanin
- E163 Anthocyanins
- E170 Calcium carbonate
- E171 Titanium dioxide
- E172 Iron oxides and hydroxides

