

[붙임1] 관련 공지

식약청 공지

제목 : 카페인 함유 음료의 성분 함량 지침

밀폐 용기에 포장된 음료 관련 공지에 따라 카페인 함유 음료는 식약청에 식품일련번호 (food serial number) 등록 필요한 품목이다. 식품일련번호 등록 과정을 줄이기 위해 본 공지의 목록 1과 2의 카페인 함유 음료의 성분량에 따라 이용시 식품일련번호 등록 과정 중인 안전 평가를 받기 필요 없다. 본 공지의 목록 1과 2의 해당 성분은 식약청에서 안전평가를 받았기 때문이다.

공지일 2022년 10월 19일

목록 1

판매를 위한 카페인 함유 음료 생산 또는 수입 허가 신청의 편의와 유용한 정보를 제공하기 위하여 100ml.이상 포장 단위 된 카페인 음료는 다음과 같이 성분량을 제한한다.

구분	성분명	포장 단위 당 허용량
1	Caffeine*	50mg 이하
2	Vitamin B1	0.5~20mg.
3	Vitamin B2	1.3~7.5mg.
4	Vitamin B6	1~7.5mg.
5	Vitamin B12	2.5~20mg
6	Nicotinamide	10~38mg.
7	Inositol	25~35mg.
8	Glucuronolactone	0.2~0.9g
9	Taurine	0.13~1.5g

기타

- 1.(*). 1.1 카페인 근원은 Caffeine Anhydrous나 카페인이 주성분으로 30% 이상 함유된 녹차추출물 등을 의미한다.
- 1.2 식품의 카페인 량은 카페인 제공한 모든 성분으로 계산해야 한다.
- 1.3 카페인량은 식약청 공지 No. 185/2534 제목: (수정) 카페인 함유 음료 참고.

목록2

카페인 함유 음료에 성분 사용 지침 2022년 10월 공지
목록1에 없는 다른 성분은 액체 카페인 음료만 사용 가능

1.추출물이 아닌 비타민 광물질 물체 등

구분	성분명	포장 단위 당 허용량
1	비타민A (Vitamin A)	800 µg 미만
2	엽산 (Folate)	50 µg 미만
3	바이오틴 (Biotin)	39.5 µg 미만
4	판토텐산 (Pantothenic Acid)	46.7 mg 미만
5	비타민C (Vitamin C)	68.5 mg 미만
6	비타민E (Vitamia E)	5.984 mg 미만

7	마그네슘 (Magnesium)	70mg 미만
8	아연 (Zinc)	7.5mg 미만
9	셀레늄 (Selenium)	14µg 미만
10	콜라겐 (Collagen)	150mg 미만
11	L라이신 (L-Lysine)	50mg 미만
12	L아르기닌 (L-Areginie)	45mg 미만
13	L카르니틴 (L-Carnitine)	420mg 미만
14	L글루타티온 (L-Glutathione)	67mg 미만
15	콜린 (Choline)	50mg 미만
16	D-리보오스 (D-Ribose)	250mg 미만
17	주스 (음식 향을 내기 위해서만 사용)	1% 미만
18	과라나 향(Guarana Flavour)	과라나향에 카페인 용량과 카페인 목록1 명단에 합치면50 mg미만으로 나와야 함

2. 추출물

	학명	태국명	영문명	추출처	추출 공정에서 사용되는 용액	추출한 후 주요성분	포장 단위 당 허용량
1	Lycium barbarum Lycium chinense	สารสกัดจากเก๋ากี้ / สารสกัดจากโกจิเบอร์รี่	Wolfberry extract/ Goji berry extract	열매	물	다당류 (Polysaccharides)	913.5 mg
2	Cynara scolymus L	สารสกัดจากอาร์ทิโชค	Artichoke extract	잎	물	산(Acids)은 클로로겐산(Chlorogenic acid)/Cynarine/ 플라보노이드(Flavonoids)는 Luteolin-7-glycoside	18.3 mg
3	Panax ginseng C.A. Mey.	สารสกัดจากโสมเกาหลี	Ginseng extract/Korean ginseng	뿌리	물	Ginsenosides	461 mg (생중량으로 계산)
4	Ganoderma lucidum (FR.) Karst.	สารสกัดจากเห็ดหลินจือ	Reishi mushroom extract	버섯	물	다당류 (Polysaccharides)	50 mg(생중량으로 계산)
5	Kaempferia parviflora wall.Ex Baker	สารสกัดจากกระชายดำ	Krachai Dam extract/ Black galingale extract	뿌리	물-에탄올 이나 물	Phenolic compounds	100 mg(생중량으로 계산)
6	Aloe arborescens Mill. Aloe barbadensis Mill. Aloe ferox Mill. Aloe vera (L.) Burm.f	สารสกัดจากว่านหางจระเข้	Aloe Vera extract	잎에서 나온 젤리 같은 점액	물	다당류 (Polysaccharides) (알로인 (Aloin) 수량이 1 ppm미만	10 mg (알로인 (Aloin) 수량이 하루에 15 mg 미만)
7	Pinus Pinaster Aiton	สารสกัดจากเปลือกสน	French maritime pine bark extract	나무 껍질	에탄올	(Procyanidins)	10 mg

비고

1. 목록에 따라 원산지 및 성분은 보건부의 새로운 식품 공지에 포함되지 않아야 한다.
2. 생산 과정은 보건부 공지에 따라야 한다. 식품첨가물 공지 및 식품 생산에 사용되는 효소에 대한 공지 등