

2025年2月3日

東京都港区港南2-16-4
大塚製薬株式会社 御中

千葉県千葉市稲毛区山王町295-3
公益財団法人 日本分析センター
発行責任者 新田 濟



分析結果報告書

2024G10(22)
JCAS0000001077

1. 件名：スポーツサプリメント製品中のドーピング禁止物質の分析業務

2. 試料：

製品名 : アスタキサンチン
ロット番号 : 2027.06/U
賞味期限 : 2027年6月
社内管理番号 : JCAL0000006617
製造メーカー : 大塚製薬株式会社
試料受領日 : 2024年12月5日
測定日 : 2025年1月15日

3. 分析結果：不検出

(分析項目および検出下限値を6. に示す。全ての分析項目の結果は検出下限値未満であった。)

4. 分析方法：液体クロマトグラフタンデム質量分析法（インハウスメソッド）

5. 備考：

- (1)本報告書は「スポーツにおけるサプリメントの製品情報公開の枠組みに関するガイドライン」に定める製品分析において対象とする項目（物質）の範囲、分析の検出下限値の要件を満たしております。
- (2)本報告書は2. に記載したロットの分析結果を示すものであり、同一製品全ての分析結果を示すものではありません。



Accreditation#102779

Analysis of anabolic agents, β 2 agonists, hormone and metabolic modulators, diuretics and masking agents, stimulants, narcotics, glucocorticoids and β -blockers in nutritional supplements ISO/IEC 17025:2017

6. 分析項目および検出下限値

分類	分析項目	検出下限値 (ng/g)	分類	分析項目	検出下限値 (ng/g)
蛋白質同化薬	Androstenedione	100	利尿薬 および 隠蔽薬	Amiloride	100
	Bolasterone	50		Bendroflumethiazide	50
	Boldenone	50		Benzthiazide	50
	Boldione	50		Benzylhydrochlorothiazide	50
	Calusterone	50		Brinzolamide	50
	Clenbuterol	50		Bumetanide	100
	Clostebol	100		Canrenone	100
	Danazol	100		Chlorothiazide	50
	Dehydrochlormethyltestosterone	50		Chlorthalidone	50
	Dihydrotestosterone	100		Clopamide	100
	Drostanolone	100		Dorzolamide	100
	Epitestosterone	50		Etacrynic acid	50
	Fluoxymesterone	50		Finasteride	100
	Gestrinone	100		Furosemide	100
	Mestanolone	50		Hydrochlorothiazide	50
	Mesterolone	100		Hydroflumethiazide	50
	Metenolone	100		Indapamide	10
	Methandienone	50		Mefruside	50
	Methasterone	100		Methazolamide	50
	Methyldienolone	100		Methyclothiazide	100
	Methyltestosterone	50		Meticrane	100
	Methyl-1-testosterone	100		Metolazone	50
	Mibolerone	100		Mozavaptan	50
	Nandrolone	100		Piretanide	100
	19-Norandrostenedione	50		Probenecid	50
	19-Norandrosterone	100		Spirolactone	100
	Norboletone	100		Tolvaptan	10
	Norclostebol	100		Torasemide	50
	Norethandrolone	100		Triamterene	10
	Ostarine	10		Trichlormethiazide	100
	Oxabolone	100		Tripamide	50
	Oxandrolone	100		Amphetamine	50
	Stanozolol	50		Benfluorex	50
Testosterone	50	Benzphetamine	50		
1-Testosterone	50	Benzylpiperazine	100		
Tetrahydrogestrinone	100	Cathine	50		
Tibolone	100	Clobenzorex	50		
Trenbolone	100	Cocaine	50		
Zeranol	100	Ephedrine	50		
ベータ2作用薬	Bambuterol	10	Ethamivan	10	
	Fenoterol	50	Etilefrine	50	
	Formoterol	50	Famprofazone	10	
	Ritodrine	50	Fencamine	50	
	Salbutamol	10	Fenfluramine	10	
	Salmeterol	100	Heptaminol	50	
	Terbutaline	10	Isometheptene	50	
	Tulobuterol	10	Mephentermine	50	
ホルモン調節薬 および 代謝調節薬	Aminoglutethimide	50	Methamphetamine	10	
	Anastrozole	10	Methoxyphenamine	50	
	Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione	100	MDA	50	
	4-Androstene-3,6,17-trione	100	MDMA	50	
	Clomiphene	100	Methylephedrine	100	
	Exemestane	100	Methylhexaneamine	50	
	Formestane	100	5-Methylhexan-2-amine	100	
	GW501516(GW1516)	100	Methylphenidate	1	
	Letrozole	10	Modafinil	50	
	Raloxifene	100	Nikethamide	50	
	Tamoxifen	100	Norfenefrine	100	
	Toremifene	100	Norfenfluramine	10	
	興奮薬			Amphetamine	50
			Benfluorex	50	
			Benzphetamine	50	
			Benzylpiperazine	100	
			Cathine	50	
			Clobenzorex	50	
			Cocaine	50	
			Ephedrine	50	
			Ethamivan	10	
			Etilefrine	50	
			Famprofazone	10	
			Fencamine	50	
			Fenfluramine	10	
			Heptaminol	50	
			Isometheptene	50	
			Mephentermine	50	
			Methamphetamine	10	
			Methoxyphenamine	50	
			MDA	50	
			MDMA	50	
			Methylephedrine	100	
			Methylhexaneamine	50	
			5-Methylhexan-2-amine	100	
			Methylphenidate	1	
			Modafinil	50	
			Nikethamide	50	
			Norfenefrine	100	
		Norfenfluramine	10		

分類	分析項目	検出下限値 (ng/g)	分類	分析項目	検出下限値 (ng/g)
興奮薬	Octopamine	100	糖質 コルチ コイド	Fluocinonide	100
	Oxilofrine	100		Fluorometholone	100
	Pemoline	50		Halcinonide	50
	Pentetrazol	50		Hydrocortisone	50
	Phentermine	50		Medrysone	100
	Pseudoephedrine	50		Methylprednisolone	100
	Selegiline	50		Paramethasone acetate	50
	Sibutramine	50		Prednisolone	100
	Strychnine	50		Prednisone	100
	Tuaminoheptane	100		Rimexolone	50
					Triamcinolone acetonide
麻薬	Buprenorphine	10	ベータ 遮断薬	Acebutolol	10
	Codeine	50		Alprenolol	50
	Dihydrocodeine	100		Amosulalol	50
	Ethylmorphine	50		Arotinolol	50
	Fentanyl	5		Atenolol	50
	Hydromorphone	50		Betaxolol	50
	Ketamine	50		Bevantolol	50
	Morphine	50		Bisoprolol	10
	Oxycodone	100		Bopindolol	100
	Pentazocine	10		Carteolol	50
	Pethidine	50		Carvedilol	50
	Remifentanil	50		Celiprolol	10
	糖質 コルチ コイド	Amcinonide		50	Esmolol
Beclomethasone		100		Labetalol	50
Betamethasone		100		Levobunolol	10
Budesonide		100		Metoprolol	50
Corticosterone		100		Nadolol	50
Cortisone		50		Nipradilol	50
Deflazacort		10		Oxprenolol	50
Dexamethasone		100		Penbutolol	50
Diflorasone		100		Pindolol	50
Difluprednate		100		Propranolol	50
Fludrocortisone		100		Sotalol	50
Flumetasone		100		Timolol	50
Fluocinolone acetonide		100			

以下の物質は「スポーツにおけるサプリメントの製品情報公開の枠組みに関するガイドライン」に定める固体の検出下限値100 ng/1 gの要件を満たしていないため参考値として報告します。

分析項目	検出下限値 (ng/g)	分析項目	検出下限値 (ng/g)
Acetazolamide	1000	Fludroxycortide	500
Adrafinil	500	19-Noretiocholanolone	500
Dehydroepiandrosterone	500	Triamcinolone	200
1,3-Dimethylbutylamine (DMBA)	5000		

以下の物質は禁止物質ではありませんが、WADAの規定する監視プログラムの対象であり、検出下限値を超える量を含有する場合には、参考として報告します。

分析結果：不検出

分析項目	検出下限値 (ng/g)
Bupropion	50
Phenylephrine	100
Phenylpropanolamine	50
Synephrine	100