

アジピン酸

【成分番号】 100297

【英名】 Adipic Acid

【投与経路等】

投与経路	最大使用量	用途
経口投与	42mg	安定(化)剤, 崩壊剤, 溶解補助剤, pH調節剤
直腸, 膣, 尿道に適用	140mg	
殺虫剤	-	

【性状】 白色の結晶又は結晶性の粉末. においはなく, 酸味がある. エタノール(95)に溶けやすく, 水にやや溶けにくく, ジエチルエーテルに溶けにくい.

【収載規格】 薬添規, 食添, EP(ADIPIC ACID), NF(Adipic Acid)

【CAS No.】 124-04-9

【貯法】 密閉容器.

【各国比較】

	薬添規	EP8.0	NF33
成分名	アジピン酸	ADIPIC ACID	Adipic Acid
確認試験	+	+	+
融点	151.5~154°C	151.5~154°C	151.5~154°C
重金属	10ppm 以下	10ppm 以下	10ppm 以下
ヒ素	2ppm 以下	-	-
類縁物質	限度内(HPLC)	限度内(HPLC)	-
水分	0.20%以下(1g, 直接滴定)	-	-
定量	99.0%以上(滴定)	99.0~101.0%	99.0~101.0%
塩素	-	200ppm 以下	0.02%以下
硝酸塩	-	30ppm 以下	30ppm 以下
硫酸塩	-	500ppm 以下	0.05%以下
鉄	-	10ppm 以下	10ppm 以下
乾燥減量	-	0.2%以下	0.2%以下
強熱残分	-	0.1%以下	0.1%以下

【商品】

商品名	取扱業者
アジピン酸	旭化成ケミカルズ株式会社

アジピン酸ジイソブチル

【成分番号】 110681

【英名】 Diisobutyl Adipate

【投与経路等】

投与経路	最大使用量	用途
一般外用剤	2.5mg/g	湿潤剤

【性状】 無色澄明の油状の液で、においはないか、又はわずかに特異なにおいがある。エタノール(95)又はジエチルエーテルと混和し、水にほとんど溶けない。

【収載規格】 薬添規, 外原規

【CAS No.】 141-04-8

【貯法】 気密容器。

アジピン酸ジイソプロピル

【成分番号】 101861

【英名】 Diisopropyl Adipate

【投与経路等】

投与経路	最大使用量	用途
一般外用剤	120mg/g	基剤, 溶剤, 溶解剤, 溶解補助剤
舌下に適用	12mg/g	

【性状】 無色澄明の液で、においはないか、又はわずかに特異なにおいがある。エタノール(95)又はジエチルエーテルと混和し、水にほとんど溶けない。

【収載規格】 薬添規, 外原規

【CAS No.】 6938-94-9

【貯法】 気密容器。

【商品】

商品名	取扱業者
クロダモル DA	クロダジャパン株式会社

アジピン酸ジグリセリル混合脂肪酸エステル

【成分番号】 520034

【英名】 Diglyceryl Adipate Mixed Fatty Acid Esters

【投与経路等】

投与経路	最大使用量	用途
一般外用剤	48.9mg/g	基剤
耳鼻科用剤	48.9mg/g	

【性状】 淡黄色～淡黄褐色の液で、わずかに特異なにおいがある。

【収載規格】 外原規

アジピン酸ポリエステル

【成分番号】 105282

【投与経路等】

投与経路	最大使用量	用途
一般外用剤	235mg/g	可塑剤

N-アシル-L-グルタミン酸ナトリウム

【成分番号】 504017

【英名】 Sodium *N*-Acyl-L-gultamate

【投与経路等】

投与経路	最大使用量	用途
一般外用剤	2mg/g	乳化剤

【性状】 白色～微黄色の粉末で、わずかに特異なおいがある。水に溶けにくく、エタノール(95)又はジエチルエーテルにほとんど溶けない。水溶液を振り混ぜるとき、泡立つ。

【収載規格】 薬添規, 外原規

【CAS No.】 68187-34-8

【貯法】 気密容器。

【商品】

商品名	取扱業者
アミソフト GS-11	味の素株式会社(化成品部)

アスコルビン酸

【成分番号】 001008

【英名】 Ascorbic Acid

【別名】 ビタミンC(日局), L-アスコルビン酸(食添)

【投与経路等】

投与経路	最大使用量	用途
経口投与	500mg	安定(化)剤, 緩衝剤, 矯味剤, 抗酸化剤
静脈内注射	2.8g	
筋肉内注射	1.68g	
皮下注射	10mg	
局所麻酔注射	50mg	
一般外用剤	1mg/g	
耳鼻科用剤	4mg/g	
歯科外用及び口中用剤	91.1mg	

【性状】 白色の結晶又は結晶性の粉末で、においはなく、酸味がある。水に溶けやすく、エタノール(95)にやや溶けにくく、ジエチルエーテルにほとんど溶けない。

【収載規格】 日局, 食添, EP(ASCORBIC ACID), USP(Ascorbic Acid)

【CAS No.】 50-81-7

【貯法】 気密容器に入れ、遮光して保存する。

【各国比較】

	日局	EP8.0	USP38
成分名	アスコルビン酸	ASCORBIC ACID	Ascorbic Acid
確認試験	+	+	+

旋光度	$[\alpha]_D^{20}$: +20.5~+21.5° (2.5g, 水, 25mL, 100mm)	+20.5~+21.5°	+20.5~+21.5°
重金属	20ppm 以下	10ppm 以下	20ppm 以下
乾燥減量	0.20% 以下	-	-
強熱残分	0.1% 以下	0.1% 以下	0.1% 以下
定量	99.0% 以上	99.0~100.5%	99.0~100.5%
類縁物質	-	限度内	-
銅	-	5ppm 以下	-
鉄	-	2pp 以下	-

【商品】

商品名	取扱業者
ビタミン C	三菱商事フードテック株式会社(東和化成工業株式会社)

L-アスコルビン酸ステアリン酸エステル

【成分番号】 103749

【英名】 L-Ascorbyl Stearate

【別名】 ビタミン C ステアレート(薬添規)

【投与経路等】

投与経路	最大使用量	用途
経口投与	3.2mg	安定(化)剤, 抗酸化剤
歯科外用及び口中用剤	0.036mg/g	

【性状】 白色～帯黄白色の結晶性の粉末である。エタノール(95)又はジエチルエーテルにやや溶けにくく、水にほとんど溶けない。

【収載規格】 薬添規, 食添

【CAS No.】 10605-09-1

【貯法】 密閉容器。

L-アスコルビン酸ナトリウム

【成分番号】 108638

【英名】 Sodium L-Ascorbate

【別名】 ビタミン C ナトリウム(薬添規)

【投与経路等】

投与経路	最大使用量	用途
経口投与	30mg	安定(化)剤

【性状】 白色～帯黄白色の粒, 細粒又は結晶性の粉末で, においはなく, わずかに塩味がある。水に溶けやすく, エタノール(99.5)にほとんど溶けない。

【収載規格】 薬添規, 食添, 外原規, EP(SODIUM ASCORBATE), USP(Sodium Ascorbate)

【CAS No.】 134-03-2

【貯法】 気密容器.

【各国比較】

	薬添規	EP8.0	USP38
成分名	L-アスコルビン酸ナトリウム	SODIUM ASCORBATE	Sodium Ascorbate
確認試験	+	+	+(赤外吸収スペクトル測定法含む)
旋光度	+103~+108°	+103~+108°	+103~+108°
pH	6.5~8.0 (1.0g, 水 10mL)	7.0~8.0	7.0~8.0
溶状	1.0g, 水 10mL, 澄明, 比較液Jより濃くない	+	-
重金属	20ppm 以下	10ppm 以下	20ppm 以下
ヒ素	4ppm 以下	-	-
乾燥減量	0.5%以下(1g, シリカゲル, 24 時間)	0.25%以下	0.25%以下
定量	99.0%以上	99.0~101.0%	99.0~101.0%
類縁物質	-	限度内	-
硫酸塩	-	150ppm 以下	-
銅	-	5ppm 以下	-
鉄	-	2ppm 以下	-
ニッケル	-	1ppm 以下	-

【商品】

商品名	取扱業者
ビタミンCナトリウム	三菱商事フードテック株式会社(東和化成工業株式会社)

L-アスパラギン酸

【成分番号】 003608

【英名】 L-Aspartic Acid

【投与経路等】

投与経路	最大使用量	用途
経口投与	300mg	安定(化)剤, 可溶(化)剤, 矯味剤, 賦形剤
静脈内注射	16mg	
筋肉内注射	8mg	
一般外用剤	30mg/g	

【性状】 白色の結晶又は結晶性の粉末で, においはなく, 酸味がある. 水に溶けにくく, エタノー