

团 体 标 准

T/CIET XXXX—2023

化妆品用抗衰成分活性物使用规范

Skin anti-aging in cosmetics
the use standard of active ingredients

（征求意见稿）

2023 - XX - XX 发布

2023 - XX - XX 实施

中国国际经济技术合作促进会 发 布

目 次

前言 II

引言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类 1

5 使用规范 2

附录 A（资料性） 化妆品常用抗衰成分使用说明 3

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由××××提出。

本文件由中国国际经济技术合作促进会归口。

本文件起草单位：XXX、XXX、XXX。

本文件主要起草人：XXX、XXX、XXX。

引 言

当下，皮肤抗衰老已经成为消费群体追求的热门领域，化妆品行业的整体趋势是注重功效和安全使用。

由于抗衰老范围非常广，当前抗衰活性物成分的市场分类多样混杂，消费者和化妆品从业人员对于抗衰认知不一，因此，皮肤抗衰成分合理且科学的分类和使用非常重要。本文件基于原料生产技术和功效，对化妆品用抗衰成分活性物的分类和使用进行了规范。

化妆品用抗衰成分 活性物使用规范

1 范围

本文件规定了化妆品用抗衰活性物的术语和定义、分类和使用规范。
本文件适用于化妆品用抗衰活性物的使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

中华人民共和国国务院[2020]第727号令《化妆品监督管理条例》
国家药品监督管理局[2021]第49号公告《化妆品分类规则和分类目录》
国家药品监督管理局[2021]第51号公告《化妆品安全评估技术导则》（2021年版）
国家药品监督管理局[2021]第62号公告《已使用化妆品原料目录》（2021年版）
国家食品药品监督管理总局[2015]第268号公告《化妆品安全技术规范》（2015年版）
国家市场监督管理总局[2021]第35号令《化妆品注册备案管理办法》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

皮肤衰老 skin aging

皮肤对机体的防护能力和调节能力减退，不能适应内外环境的变化，出现颜色、形态等外观整体状况的改变。典型的皮肤衰老症状包括皮肤暗沉、色斑、皱纹、松弛，由皮肤逐渐丧失弹性引发的下垂、干燥和粗糙等。

3.2

抗皱 anti-wrinkle

缓解皮肤皱纹产生或使皱纹变得不明显。

3.3

紧致 firming

保持皮肤的紧实度、弹性，缓解皮肤的松弛和下垂。

3.4

抗衰老 anti-aging

减少干纹和细纹，使皮肤更光滑、柔软、有弹性，缓解肤色暗沉，使皮肤更清透。

4 分类

4.1 按照原料生产技术的不同可分为如下：

- a) 化学合成类；
- b) 植物提取物/分离类；

- c) 生物发酵类;
 - d) 生物合成类。
- 4.2 按照《化妆品分类规则和分类目录》中功效类别的不同可分为如下:
- a) 抗皱;
 - b) 紧致。
- 4.3 常用的皮肤抗衰活性物见附录 A。

5 使用规范

- 5.1 作为化妆品用抗衰活性物的原料应符合《化妆品监督管理条例》、《化妆品安全技术规范》(2015 年版)、《已使用化妆品原料目录》(2021 年版)及其他化妆品监管相关法规要求和技术要求;新原料的使用应符合《化妆品注册备案管理办法》的要求,并进行安全评估。
- 5.2 作为抗衰活性物原料的生产厂商销售时应提供相应的使用信息,包括且不限于在化妆品中的使用规格、使用目的、适用或使用范围、使用期限、注意事项、警示用语等。
- 5.3 化妆品用抗衰活性物的使用浓度应符合《化妆品安全评估技术导则》(2021 年版)的规定,起效浓度、安全浓度可参考附录 A。

附 录 A
(资料性)
化妆品常用抗衰成分使用说明

A. 1 化学合成物类皮肤抗衰活性物的使用说明见表 A. 1。

表A. 1 化学合成物类皮肤抗衰活性物使用说明

功效 分类	中文名称		INCI名称	起效浓度 ^a	驻留类产品历史 最高使用浓度 ^b /%	其他使用说明
抗皱	视黄醇		RETINOL	0. 08%	1%	1、不耐光照，应避免光使用； 2、应真空保存，避免氧化； 3、使用时，刺激需建立耐受，敏感人群等应限制使用。
	视黄醇衍生物类	视黄醇丙酸酯	RETINYL PROPIONATE	0. 08%~0. 12%	2%	
		视黄醇乙酸酯	RETINYL ACETATE	0. 08%~0. 12%	5. 5%	
		视黄醇棕榈酸酯	RETINYL PALMITATE	0. 08%~0. 12%	5%	
		羟基频哪酮视黄酸酯	HYDROXYPINACOLONE RETINOATE	0. 08%~0. 12%	0. 3%	
	多肽类	二肽二氨基丁酰苄基 酰胺二乙酸盐	DIPEPTIDE DIAMINO BUTYROYL BENZYLAMIDE DIACETATE	30 ppm~100 ppm	4%	-
		乙酰基六肽-8	ACETYL HEXAPEPTIDE-8	-	30%	-
		乙酰基八肽-3	ACETYL OCTAPEPTIDE-3	-	10%	
		棕榈酰三肽-5	PALMITOYL TRIPEPTIDE-5	-	6%	
		棕榈酰五肽-4	PALMITOYL PENTAPEPTIDE-4	-	20%	
		六肽-9	HEXAPEPTIDE-9	-	1%	
	抗坏血酸（维生素C） 及衍生物类		-	1%	-	1、不耐光照，应避免光使用； 2、应真空保存，避免氧化； 3、稳定性差，不耐高温； 4、使用时，刺激需建立耐受，敏感人群等应限制使用。
	生育酚（维生素E）		TOCOPHEROL	33. 702%	-	-
	烟酰胺		NIACINAMIDE	1%	-	-
	神经酰胺	神经酰胺 NP	CERAMIDE NP	0. 1%	22. 5%	-
		神经酰胺 AS	CERAMIDE AS	-	0. 3%	-
		神经酰胺AP	CERAMIDE AP	-	1. 05%	-
	二棕榈酰羟脯氨酸		DIPALMITOYL HYDROXYPROLINE	1%	5%	-
	合成霍霍巴油		SYNTHETIC JOJOBA OIL	1%	12%	

功效分类	中文名称		INCI名称	起效浓度 ^a	驻留类产品历史最高使用浓度 ^b /%	其他使用说明
	植物甾醇类		PHYTOSTEROLS	0. 5%	12%	—
	富勒烯		FULLERENES	1%	3%	
	氨基丁酸		AMINOBUTYRIC ACID	0. 05%	6%	
	N-乙酰神经氨酸		ACETYLNEURAMINIC ACID	—	2%	
紧致	羟丙基四氢吡喃三醇		HYDROXYPROPYL TETRAHYDROPYRANTRIOL	2%	10. 5%	
	多肽类	三肽-1	TRIPEPTIDE-1		2%	
		三肽-1 铜	COPPER TRIPEPTIDE-1	90ppm~110ppm	8%	
		棕榈酰三肽-1	PALMITOYL TRIPEPTIDE-1	90ppm~110ppm	8. 9%	
		棕榈酰六肽-12	HEXAPEPTIDE-9	—	1%	
	四氢甲基嘧啶羧酸		ECTOIN	0. 1%	7%	
	麦角硫因		ERGOTHIONEINE	0. 5%	7. 5%	
	泛醌		UBIQUINONE	—	15%	
	透明质酸		HYALURONIC ACID	0. 02%	1. 3%	
	虾青素		ASTAXANTHIN	0. 02%	3%	
	积雪草苷		ASIATICOSIDE	0. 1%	4%	
注： ^a 来源于功效测试数据/文献/专著等。 ^b 来源于《已使用化妆品原料目录》/安全测试/安全评估数据等。						

A.2 植物提取物/分离类皮肤抗衰活性物的使用说明见表 A.2。

表A.2 植物提取物/分离类皮肤抗衰活性物使用说明

功效分类	中文名称		INCI名称	起效浓度 ^a /%	驻留类产品历史最高使用浓度 ^b /%	其他使用说明
抗皱	茶（CAMELLIA SINENSIS）提取物		CAMELLIA SINENSIS EXTRACT	1	7	1、活性物含量、杂质控制、安全角度受原料厂商环境、工艺控制； 2、成分复杂多样，不易表征。
	山茶（CAMELLIA JAPONICA）叶提取物		CAMELLIA JAPONICA LEAF EXTRACT		7.5895	
	牡丹（PAEONIA SUFFRUTICOSA）花水		PAEONIA SUFFRUTICOSA FLOWER WATER		5	
	白花百合（LILIUM CANDIDUM）花水		LILIUM CANDIDUM FLOWER WATER		0.094	
	赤芝（GANODERMA LUCIDUM）提取物		GANODERMA LUCIDUM (MUSHROOM) EXTRACT	—	14	
	牡丹（PAEONIA SUFFRUTICOSA）籽油		PAEONIA SUFFRUTICOSA SEED OIL	—	50	
紧致	积雪草（CENTELLA ASIATICA）提取物		CENTELLA ASIATICA EXTRACT	2	—	
	蚕丝提取物		SILK EXTRACT	1	2	
	水解石莼（ULVA LACTUCA）提取物		HYDROLYZED ULVA LACTUCA EXTRACT	0.5	2	
	香菇（LENTINUS EDODES）		LENTINUS EDODES EXTRACT	0.5	5.006	

功效分类	中文名称	INCI名称	起效浓度 ^a /%	驻留类产品历史最高使用浓度 ^b /%	其他使用说明
	提取物				
	北美金缕梅（HAMAMELIS VIRGINIANA）提取物	HAMAMELIS VIRGINIANA (WITCH HAZEL) EXTRACT	1	0.5	
注： ^a 来源于功效测试数据/文献/专著等；起效浓度取决于提取工艺。 ^b 来源于《已使用化妆品原料目录》/安全测试/安全评估数据等。					

A.3 生物发酵类皮肤抗衰活性物的使用说明见表 A.3。

表A.3 生物发酵类皮肤抗衰活性物使用说明

功效分类	中文名称	INCI名称	起效浓度 ^a /%	驻留类产品历史最高使用浓度 ^b /%	其他使用说明
抗皱	酵母菌/大米发酵产物滤液	SACCHAROMYCES/RICE FERMENT FILTRATE	1	69.75	1、活性物含量、杂质控制、安全角度受原料厂商环境、工艺控制； 2、成分复杂多样，不易表征。
	乳酸菌发酵溶胞产物 ^c	LACTOCOCCUS FERMENT LYSATE	3	36.082	
	二裂酵母发酵产物溶胞产物 ^d	BIFIDA FERMENT LYSATE	5	0.74064	
注： ^a 来源于功效测试数据/文献/专著等；除c、d外，其他成分的起效浓度取决于提取工艺。 ^b 来源于《已使用化妆品原料目录》/安全测试/安全评估数据等。					

A.4 生物合成类皮肤抗衰活性物的使用说明见表 A.4。

表A.4 生物合成类皮肤抗衰活性物使用说明

功效分类	中文名称		INCI名称	起效浓度 ^a /%	驻留类产品历史最高使用浓度 ^b /%	其他使用说明
抗皱	重组人源化胶原蛋白	重组人源化III型胶原蛋白		1	—	
		重组人源化XVII型胶原蛋白		1	—	
注： ^a 来源于功效测试数据/文献/专著等。 ^b 来源于《已使用化妆品原料目录》/安全测试/安全评估数据等。						