

表C.2 機能及び使用範囲の規定が必要な加工助剤リスト（酵素製剤は含まない）

番号	助剤 中国語名称	助剤 英語名称	機能	使用範囲
1	1-ブタノール	1-butanol	抽出溶剤	発酵工程
2	6 ライトガソリン（植物オイル抽提溶剤）	solvent No.6	オイル浸透溶剤、抽出溶剤	発酵工程、抽出工程
3	D-マンニトール	D-mannitol	防粘剤	キャンディの加工工程
4	DL-リンゴ酸ナトリウム	DL-disodium malate	発酵用栄養物質	発酵工程
5	L-リンゴ酸	L-malicL-malicacid acid	発酵用栄養物質	発酵工程
6	$\beta$ -シクロデキストリン	$\beta$ -cyclodextrin	コレステロール抽出剤	低温殺菌牛乳、滅菌牛乳及び調製牛乳、発酵乳及び風味発酵乳、クリーム（ホイップクリーム）及びその類似品、チーズ及びプロセスチーズ及びその類似品の加工工程
7	アラビアガム	arabic gum	透明化剤	ワインの加工工程
8	アタパルジャイト	attapulgate clay	脱色剤	油脂の加工工程
9	プロパンジオール	1,2-propanediol	冷却剤、抽出溶剤	ビールの加工工程、抽出工程
10	カルナバワックス	carnauba wax	離型剤	ベーカリー食品の加工工程、膨化食品の加工工程、砂糖漬けしたフルーツケーキの加工工程

11	ホワイトオイル（流動パラフィン）	white mineral oil	消泡剤、離型剤、光沢剤	ポテトチップの加工工程、油脂の加工工程、キャンディの加工工程、コラーゲントンパッケージの加工工程、膨化食品の加工工程、穀物の加工工程（防塵に用いる）
12				
13	プロピオン酸及びそのナトリウム塩、カルシウム塩	Propionic acid, sodium propionate, calcium propionate	発酵用栄養物質	酵母の製造工程、残留量 ≤ 0.1 g/kg
14	タンニン（食用タンニン、固化タンニンを含む）	edible tannin	ろ過補助剤、透明化剤、脱色剤	黄酒、ビール、葡萄酒及び配合酒の加工工程、油脂脱色工程、発酵工程
15	ブタン	butane	抽出溶剤	抽出工程
16	蜜ろう	beeswax	離型剤	ベーカリー食品の加工工程、膨化食品の加工工程
17	カオリン	kaolin	透明化剤、ろ過補助剤	ワイン、ワイン、黄酒、配合酒（コンパウンドワイン）の加工工程及び発酵工程
18	高炭素アルコール脂肪酸エステル複合物	higher alcohol fatty acid ester complex	消泡剤	発酵工程、大豆タンパクの加工工程
19	シリコン	silica gel	透明化剤	ビール、ワイン、ワイン、配合酒（コンパウンドワイン）及び黄酒の加工工程

20				
21	過酸化水素		脱硫剤、脱色剤、ヨウ素除去剤	デンプン糖及びデンプン加工工程、油脂加工工程、海藻加工工程
22	タルカムパウダー	talcc	離型剤、防粘剤	キャンディの加工工程、発酵抽出工程
23	活性粘土	activated clay	透明化剤、食用オイル脱色剤、吸着剤	配合酒（コンパウンドワイン）の加工工程及び発酵工程、油脂の加工工程、水処理工程
24	メタノールナトリウム	sodium methylate	油脂エステル交換触媒	油脂の加工工程
25				
26	ピロ亜硫酸ナトリウム		粘度調整剤	大豆タンパクの加工工程（大豆タンパクの分離、大豆タンパクの濃縮に限る）、最大使用量は0.03 g/kg（二酸化硫黄残留量で計算）とする。
27	酒石酸水素カリウム	potassium bitartrate	結晶剤	ワインの加工工程
28	ポリフェニルエチレン	polytyrene	ろ過補助剤	ビールの加工工程
29	アクリルアミド	polyacrylamide	凝集剤、ろ過補助剤	ドリンク（水処理）の加工工程、製糖工程及び発酵工程

30	ポリジメチルシロキサン及びその乳液	polydimethyl siloxane	消泡剤、離型剤	豆製品の工程（最大使用量は 0.3g/kg、1000g の黄豆の使用量に応じて計算）、肉製品、ビールの加工工程（上述の加工工程の最大使用量は 0.2g/kg）、ベーカリー食品工程（モールド中の最大使用量は 30mg/dm <sup>2</sup> ）、油脂の加工工程（最大使用量は 0.01g/kg）、ゼラチン、フルーツジュース、濃縮フルーツジュースパウダー、ドリンク、インスタント食品、アイスキャンディー、ジャム、調味料及び野菜の加工工程（上述の加工工程の最大使用量は 0.05g/kg）、発酵工程（最大使用量は 0.1g/kg）、フライポテトの加工工程
31	ポリグリセリン脂肪酸エステル	polyglycerol esters of fatty acid	消泡剤	製糖工程
32	ポリオキシエチレングリセルエーテルアクリレート	Polyoxypropylene glycerol ether(GP)	消泡剤	発酵工程
33	ポリオキシアクリレート酸化エチレングリセルエーテル	Polyoxypropylene oxyethylene glycoether(GPE)	消泡剤	発酵工程

34	ポリオキシエチレン (20)ソルビトールモノラウレート (別名：ツウェイン20)、ポリオキシエチレン (20)ソルビトールモノパルミテート (別名：ツウェイン40)、ポリオキシエチレン (20)ソルビトールモノステレート (別名：ツウェイン60)、ポリオキシエチレン (20)ソルビトールモノオレエート (別名：ツウェイン80)	polyoxyethylene (20) sorbitan monolaurate, polyoxyethylene (20) sorbitan monopalmitate, polyoxyethylene (20) sorbitan monostearate, polyoxyethylene (20) sorbitanmonooleat	分散剤、抽出溶剤、 消泡剤	製糖工程、発酵工程、 抽出工程、野菜フルーツジュース (シロップ) ドリンク (最大使用量は0.75g/kg)、植物タンパクドリンク (最大使用量は2.0g/kg)
35	ポリオキシエチン、 ポリオキシエチレン ペンタエリスリトールエーテル	Polyoxyethylene polyoxypropylene amine ether(BAPE)	消泡剤	発酵工程
36	ポリオキシエチレン、 ポリオキシエチレン ペンタエリスリトールエーテル	polyoxyethylene polyoxypropylene pentaerythritol ether(PPE)	消泡剤	発酵工程
37	カラギーナン	carrageenan	透明化剤	ビールの加工工程
38	イオン交換樹脂	ion exchange resins	脱色剤、吸着剤	ビール、ワイン、ワイン、配合酒 (コンパウンドワイン)、黄酒、缶詰食品の加工工程、水処理工程、製糖工程及び発酵工程
39	リン酸 <sup>11</sup>	phosphoric acid	透明化剤、精錬脱 ガム、発酵用栄養 物質、自溶促進剤	<sup>11</sup> リン酸 (湿式法) を含む。湿式法リン酸は製糖工程のみに用いる。
40	リン酸ジヒドロアン モニウム	Ammonium dihydrogen phosphate	発酵用栄養物質	発酵工程

41	リン酸水素二アンモニウム	diammouium hydrogen phosphate	発酵用栄養物質	発酵工程
42	リン酸ジヒドロカリウム	potassium phosphate,monobasic	発酵用栄養物質	発酵工程
43	リン酸ジヒドロナトリウム	Sodium dihydrogen phosphate	発酵用栄養物質	発酵工程
44	リン酸三カルシウム	tricalcium orthophosphate (calcium phosphate)	分散剤	乳製品の加工工程
45	リン酸水素二ナトリウム	Disodium hydrogen phosphate	凝集剤、発酵用栄養物質	ドリンク（水処理）の加工工程、発酵工程
46	リン酸三ナトリウム	trisodium phosphate	凝集剤、発酵用栄養物質	ドリンク（水処理）の加工工程、発酵工程
47	6メタリン酸ナトリウム		キレート剤	乳糖加工工程（残留量は0.2 g/kgとする）
48	硫黄	sulfur	透明化剤	製糖工程
49	硫酸	sulfuric acid	凝集剤、発酵用栄養物質	ビールの加工工程、発酵工程、デンプンの加工工程、乳製品の加工工程
50	硫酸アンモニウム	ammonium sulfate	発酵用栄養物質	発酵工程
51	硫酸マンガン		発酵用栄養物質	発酵工程
52	硫酸銅	copper sulphate	透明化剤、キレート剤、発酵用栄養物質	ワインの加工工程、ピータンの加工工程、発酵工程
53	硫酸亜鉛	zinc sulphate	キレート剤、凝集剤、発酵用栄養物質	ピータンの加工工程、ビールの加工工程、発酵工程
54	硫酸第一鉄	ferrous sulfate	凝集剤	ドリンク（水処理）及びビールの加工工程
55	塩化マグネシウム	magnesium chloride	発酵用栄養物質	発酵工程
56	ゼラチン	gelatin	透明化剤	ワインの加工工程、ワインの加工工程
57	ニッケル	nickel	触媒	発酵工程、油脂の加工工程、糖アルコールの加工工程

58	ベントナイト	bentonite	吸着剤、ろ過補助剤、透明化剤、脱色剤	ワイン、ワイン、黄酒及び配合酒（コンパウンドワイン）、油脂、調味料、野菜フルーツジュース、茶ドリンク、固体ドリンクの加工工程、発酵工程
59	パラフィン	Paraffin	離型剤	キャンディ、ベーカリー食品の加工工程
60	石油エーテル	petroleum ether	抽出溶剤	配合酒（コンパウンドワイン）の加工工程、抽出工程
61	ロジンのグリステルエステル	glycerol ester of rosin	脱毛剤	鶏脱毛処理工程
62	脱アセチルキチン	deacetylated chitin(chitosan)	透明化剤	野菜フルーツジュース類の加工工程、植物ドリンク類の加工工程、ビール及び麦芽ドリンクの加工工程
63	ビタミンB族	vitamin B family	発酵用栄養物質	発酵工程
64	五炭ジアセタール（別名：グルタルアルデヒド）	Glutaraldehyde	架橋剤	コラーゲンタンパクケージングの加工工程
65	オクチル、デカン酸グリセリンエステル	octyl and decylglycerate	防粘剤	キャンディの加工工程、砂糖漬けたフルーツケーキ、コラーゲンタンパクケージングの加工工程
66	オクテニルコハク酸デンプンナトリウム	starch sodium octenylsuccinate	防粘剤	ガムベースのキャンディの加工工程

67	亜酸化窒素	nitrous oxide	推進剤、スパークリング剤	水オイル状脂肪乳化製品（クリーマーに限る）及び 02.02 類以外の脂肪乳化製品、混ぜ合わせた及び（または）味付けした脂肪乳化製品（植脂バターに限る）を含む加工工程
68	イソプロパノール	isopropyl alcohol	抽出溶剤	抽出工程
69	エデト酸 2 ナトリウム	disodium EDTA	吸着剤、キレート剤	調理済みナッツ及び種子類、ビール及び配合酒（コンパウンドワイン）の加工工程、発酵工程、ドリンクの加工工程
70	エーテル	Ether	抽出溶剤	配合酒（コンパウンドワイン）の加工工程
71	酢酸ナトリウム（別名：酢酸ナトリウム）	sodium acetate	キレート剤	発酵工程、デンプンの加工工程
72	酢酸アセテート	ethyl acetate	抽出溶剤	配合酒（コンパウンドワイン）の加工工程、酵母エキスの加工工程
73	ラウリン酸	lauric acid	脱皮剤	フルーツ野菜の脱皮
74	蔗糖ポリアクリレートエーテル	Sucrose polyoxypropylene ester	消泡剤	発酵工程及び製糖工程
75	蔗糖脂肪酸エステル	sucrose esters of fatty acid	消泡剤	製糖工程、豆製の品加工工程
76	パーライト	pearl rock	ろ過補助剤	ビール、ワイン、ワイン及び配合酒（コンパウンドワイン）の加工工程、発酵工程、油脂の加工工程、デンプン糖加工工程
77	n-ヘキサン	n-hexane	抽出溶剤	抽出工程、大豆タンパクの加工工程

78	植物活性炭（もみ殻活性炭）	Vegetableactivated carbon(Ricehusk activatedcarbon)	ろ過補助剤	油脂の加工工程
----	---------------	---	-------	---------