

PHỤ LỤC 4 - A
PHỤ GIA THỰC PHẨM SỬ DỤNG THEO GMP
(Ban hành kèm theo Thông tư số...../TT-BYT ngày.....tháng.....năm 2017)

STT	INS	Tên phụ gia
1	260	Acetic acid, glacial
2	472a	Acetic and fatty acid esters of glycerol
3	1422	Acetylated distarch adipate
4	1414	Acetylated distarch phosphate
5	1451	Acetylated oxidized starch
6	1401	Acid-treated starch
7	406	Agar
8	400	Alginic acid
9	1402	Alkaline treated starch
10	1100(i)	alpha-Amylase from <i>Aspergillus oryzae</i> var.
11	1100(iv)	alpha-Amylase from <i>Bacillus megaterium</i> expressed in <i>Bacillus</i>
12	1100(ii)	alpha-Amylase from <i>Bacillus stearothermophilus</i>
13	1100(v)	alpha-Amylase from <i>Bacillus stearothermophilus</i> expressed in <i>Bacillus subtilis</i>
14	1100(iii)	alpha-Amylase from <i>Bacillus subtilis</i>
15	403	Ammonium alginate
16	503(i)	Ammonium carbonate
17	510	Ammonium chloride
18	503(ii)	Ammonium hydrogen carbonate
19	527	Ammonium hydroxide
20	300	Ascorbic acid, L-
21	162	Beet red
22	1403	Bleached starch
23	1101(iii)	Bromelain
24	629	Calcium 5'-guanylate
25	633	Calcium 5'-inosinate
26	634	Calcium 5'-ribonucleotides
27	263	Calcium acetate
28	404	Calcium alginate
29	302	Calcium ascorbate
30	170(i)	Calcium carbonate
31	509	Calcium chloride
32	623	Calcium di-L-glutamate
33	578	Calcium gluconate
34	526	Calcium hydroxide

35	327	Calcium lactate
36	352(ii)	Calcium malate, DL-
37	529	Calcium oxide
38	282	Calcium propionate
39	552	Calcium silicate
40	516	Calcium sulfate
41	150a	Caramel I – plain caramel
42	1100(vi)	Carbohydase from <i>Bacillus licheniformis</i>
43	290	Carbon dioxide
44	410	Carob bean gum
45	407	Carrageenan
46	427	Cassia gum
47	140	Chlorophylls
48	330	Citric acid
49	472c	Citric and fatty acid esters of glycerol
50	468	Cross-linked sodium carboxymethyl cellulose (Cross-linked-cellulose gum)
51	424	Curdlan
52	457	Cyclodextrin, alpha-
53	458	Cyclodextrin, gamma-
54	1504(i)	Cyclotetraglucose
55	1504(ii)	Cyclotetraglucose syrup
56	1400	Dextrins, roasted starch
57	628	Dipotassium 5'-guanylate
58	627	Disodium 5'-guanylate
59	631	Disodium 5'-inosinate
60	635	Disodium 5'-ribonucleotides
61	1412	Distarch phosphate
62	315	Erythorbic Acid (Isoascorbic acid)
63	968	Erythritol
64	462	Ethyl cellulose
65	467	Ethyl hydroxyethyl cellulose
66	297	Fumaric acid
67	418	Gellan gum
68	575	Glucono delta-lactone
69	1102	Glucose oxidase
70	620	Glutamic acid, L(+)-
71	422	Glycerol
72	626	Guanylic acid, 5'-
73	412	Guar gum
74	414	Gum arabic (Acacia gum)
75	507	Hydrochloric acid

76	463	Hydroxypropyl cellulose
77	1442	Hydroxypropyl distarch phosphate
78	464	Hydroxypropyl methyl cellulose
79	1440	Hydroxypropyl starch
80	630	Inosinic acid, 5'-
81	953	Isomalt (Hydrogenated isomaltulose)
82	416	Karaya gum
83	425	Konjac flour
84	270	Lactic acid, L-, D- and DL-
85	472b	Lactic and fatty acid esters of glycerol
86	966	Lactitol
87	322(i)	Lecithin
88	1104	Lipases
89	160d(iii)	Lycopene, Blakeslea trispora
90	160d(i)	Lycopene, synthetic
91	160d(ii)	Lycopene, tomato
92	504(i)	Magnesium carbonate
93	511	Magnesium chloride
94	625	Magnesium di-L-glutamate
95	580	Magnesium gluconate
96	528	Magnesium hydroxide
97	504(ii)	Magnesium hydroxide carbonate
98	329	Magnesium lactate, DL-
99	530	Magnesium oxide
100	553(i)	Magnesium silicate, synthetic
101	470(iii)	Magnesium stearate
102	518	Magnesium sulfate
103	296	Malic acid, DL-
104	965(i)	Maltitol
105	965(ii)	Maltitol syrup
106	421	Mannitol
107	461	Methyl cellulose
108	465	Methyl ethyl cellulose
109	460(i)	Microcrystalline cellulose (Cellulose
110	471	Mono- and di-glycerides of fatty acids
111	624	Monoammonium L-glutamate
112	622	Monopotassium L-glutamate
113	621	Monosodium L-glutamate
114	1410	Monostarch phosphate
115	941	Nitrogen
116	942	Nitrous oxide
117	1404	Oxidized starch

118	1101(ii)	Papain
119	440	Pectins
120	1413	Phosphated distarch phosphate
121	1200	Polydextroses
122	964	Polyglycitol syrup
123	1202	Polyvinylpyrrolidone, insoluble
124	632	Potassium 5'-inosinate
125	261(i)	Potassium acetate
126	402	Potassium alginate
127	501(i)	Potassium carbonate
128	508	Potassium chloride
129	332(i)	Potassium dihydrogen citrate
130	577	Potassium gluconate
131	501(ii)	Potassium hydrogen carbonate
132	525	Potassium hydroxide
133	326	Potassium lactate
134	283	Potassium propionate
135	515(i)	Potassium sulfate
136	460(ii)	Powdered cellulose
137	407a	Processed eucheuma seaweed (PES)
138	280	Propionic acid
139	1101(i)	Protease from <i>Aspergillus orizae</i> var.
140	1204	Pullulan
141	470(i)	Salts of myristic, palmitic and stearic acids with ammonia, calcium, potassium and sodium
142	470(ii)	Salts of oleic acid with calcium, potassium and sodium
143	551	Silicon dioxide, amorphous
144	262(i)	Sodium acetate
145	401	Sodium alginate
146	301	Sodium ascorbate
147	500(i)	Sodium carbonate
148	466	Sodium carboxymethyl cellulose (Cellulose gum)
149	469	Sodium carboxymethyl cellulose, enzymatically hydrolysed (Cellulose gum, enzymatically hydrolyzed)
150	331(i)	Sodium dihydrogen citrate
151	350(ii)	Sodium DL-malate
152	316	Sodium erythorbate (Sodium isoascorbate)
153	365	Sodium fumarates
154	576	Sodium gluconate
155	500(ii)	Sodium hydrogen carbonate
156	350(i)	Sodium hydrogen DL-malate

157	514(ii)	Sodium hydrogen sulfate
158	524	Sodium hydroxide
159	325	Sodium lactate
160	281	Sodium propionate
161	500(iii)	Sodium sesquicarbonate
162	514(i)	Sodium sulfate
163	420(i)	Sorbitol
164	420(ii)	Sorbitol syrup
165	1420	Starch acetate
166	1450	Starch sodium octenyl succinate
167	1405	Starches, enzyme treated
168	553(iii)	Talc
169	417	Tara gum
170	957	Thaumatococcus
171	171	Titanium dioxide
172	413	Tragacanth gum
173	1518	Triacetin
174	380	Triammonium citrate
175	333(iii)	Tricalcium citrate
176	332(ii)	Tripotassium citrate
177	331(iii)	Trisodium citrate
178	415	Xanthan gum
179	967	Xylitol

PHỤ LỤC 4 - B
DANH MỤC THỰC PHẨM ĐƯỢC PHÉP SỬ DỤNG
PHỤ GIA THỰC PHẨM QUY ĐỊNH TẠI PHỤ LỤC IV - A

Mã nhóm thực phẩm	Nhóm thực phẩm
01.1.4	Đồ uống từ sữa có hương liệu
01.2.1.2	Sữa lên men (nguyên chất), có xử lý nhiệt sau lên men (Chỉ áp dụng đối với các phụ gia thực phẩm tại Phụ lục IV - A có chức năng làm Chất điều chỉnh độ acid, Khí bao gói, Chất ổn định hoặc Chất làm dày)
01.3	Sữa đặc và các sản phẩm tương tự (nguyên chất)
01.4.3	Cream đông tụ (nguyên chất)
01.4.4	Các sản phẩm tương tự cream
01.5	Sữa bột, cream bột và các sản phẩm tương tự dạng bột tương tự (nguyên chất)

01.6.1	Phomat chưa ủ chín
01.6.2	Phomat ủ chín
01.6.4	Phomat đã qua chế biến
01.6.5	Các sản phẩm tương tự phomat
01.7	Đồ tráng miệng từ sữa (VD: bánh putđinh, sữa chua trái cây hoặc sữa chua có hương liệu...)
01.8.1	Whey và sản phẩm whey dạng lỏng, không bao gồm phomat whey
02.2.2	Mỡ phết, mỡ phết dạng sữa và phết hỗn hợp
02.3	Chất béo thể nhũ tương, chủ yếu loại dầu trong nước, bao gồm cả các sản phẩm được phối trộn và/hoặc sản phẩm từ chất béo thể nhũ tương bổ sung hương liệu
02.4	Đồ tráng miệng từ chất béo, không bao gồm các đồ tráng miệng từ sữa thuộc mã nhóm thực phẩm 01.7
03.0	Đá thực phẩm, bao gồm cả sherbet (nước hoa quả ướp lạnh) và sorbet (kem trái cây)
04.1.2	Quả đã xử lý
04.2.2.2	Rau, củ khô (bao gồm nấm, rễ, thực vật thân củ và thân rễ, đậu, đỗ, lô hội), tảo biển, quả hạch và hạt
04.2.2.3	Rau, củ (bao gồm nấm, rễ, thực vật thân củ và thân rễ, đậu, đỗ, lô hội) tảo biển ngâm trong dấm, dầu, nước muối hoặc nước tương
04.2.2.4	Rau, củ đóng hộp, đóng chai (đã thanh trùng) hoặc đóng túi (bao gồm nấm, rễ, thực vật thân củ và thân rễ, đậu, đỗ, lô hội) và tảo biển
04.2.2.5	Rau, củ (bao gồm nấm, rễ, thực vật thân củ và thân rễ, đậu, đỗ, lô hội), tảo biển, quả hạch và hạt, hạt nghiền và dạng phết nhuyễn (VD: bơ lạc)
04.2.2.6	Rau, củ (bao gồm nấm, rễ, thực vật thân củ và thân rễ, đậu, đỗ, lô hội), tảo biển, quả hạch và hạt, hạt nghiền nhỏ (VD: món ăn tráng miệng và nước chấm từ rau, rau củ ngâm đường...) ngoài các sản phẩm thuộc nhóm thực phẩm 04.2.2.5
04.2.2.8	Rau, củ (bao gồm nấm, rễ, thực vật thân củ và thân rễ, đậu, đỗ, lô hội), tảo biển đã nấu chín hoặc chiên
05.0	Bánh kẹo
06.3	Ngũ cốc ăn sáng, bao gồm cả yến mạch xay
06.4.3	Mỳ ống, mì sợi đã được làm chín và các sản phẩm tương tự
06.5	Đồ ăn tráng miệng làm từ ngũ cốc và tinh bột (VD: bánh putđing gạo, bánh putđing từ bột sắn...)
06.6	Bột nhào (VD dùng cho bánh mì, dùng làm thức ăn cho cá hoặc thịt gia cầm)

06.7	Các sản phẩm từ gạo đã chế biến hoặc làm chín, bao gồm cả bánh gạo (loại sản phẩm theo kiểu phương Đông)
06.8	Sản phẩm đậu tương (không bao gồm gia vị và nước chấm từ đậu tương thuộc nhóm thực phẩm 12.9)
07.0	Bánh nướng
08.2	Sản phẩm thịt, thịt gia cầm và thịt thú nguyên miếng hoặc cắt nhỏ đã qua chế biến
08.3	Sản phẩm thịt, thịt gia cầm và thịt thú xay nhỏ đã qua chế biến
08.4	Vỏ bọc các sản phẩm thịt, có thể ăn được (VD: vỏ bọc xúc xích)
09.3	Thủy sản và sản phẩm thủy sản sơ chế, kể cả nhuyển thể, giáp xác, da gai
09.4	Thủy sản và sản phẩm thủy sản lên men hoặc đóng hộp, kể cả nhuyển thể, giáp xác, da gai đóng hộp được bảo quản hoàn toàn
10.2.3	Sản phẩm trứng sấy khô và/hoặc đông khô
10.3	Trứng bảo quản, bao gồm cả trứng ngâm trong kiềm, ngâm trong muối và đóng hộp
10.4	Đồ ăn tráng miệng từ trứng (VD: món sữa trứng)
11.6	Chất tạo ngọt, bao gồm cả chất tạo ngọt đậm đặc
12.2.1	Thảo mộc và gia vị (Không bao gồm Thảo mộc)
12.2.2	Đồ gia vị
12.3	Dấm
12.4	Mù tạt
12.5	Viên xúp và nước thịt
12.6	Nước chấm và các sản phẩm tương tự
12.7	Sa lát (sa lát mì ống, sa lát khoai tây) và sản phẩm dạng phết bánh sandwich, không bao gồm các sản phẩm dạng phết từ cacao và hạnh nhân thuộc mã nhóm thực phẩm 04.2.2.5 và 05.1.3
12.8	Men và các sản phẩm tương tự
12.9	Gia vị từ đậu tương
12.10	Sản phẩm protein không phải từ đậu tương
13.3	Thực phẩm ăn kiêng với mục đích y tế đặc biệt, không bao gồm sản phẩm thuộc nhóm thực phẩm 13.1
13.4	Thực phẩm ăn kiêng để giảm cân
13.5	Thực phẩm ăn kiêng khác (VD thực phẩm chức năng cho chế độ ăn kiêng), không bao gồm các sản phẩm thuộc nhóm thực phẩm từ 13.1-13.4 và 13.6
13.6	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe
14.1.4	Đồ uống hương liệu, bao gồm đồ uống “thể thao năng lượng” hoặc đồ uống “điện giải” và các đồ uống đặc biệt khác
14.2.1	Bia và đồ uống từ malt
14.2.2	Rượu táo, lê

14.2.4	Rượu vang (không bao gồm rượu vang nho)
14.2.5	Rượu mật ong
14.2.6	Rượu mạnh chưng cất có hàm lượng cồn trên 15%
14.2.7	Đồ uống có cồn có hương liệu (ví dụ: bia, vang và đồ uống có cồn làm lạnh)
15.0	Thực phẩm mặn ăn liền
16.0	Thực phẩm hỗn hợp - các sản phẩm không thuộc nhóm thực phẩm từ 01-15