

September 2015

هيئة الدستور الغذائي

A



منظمة الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy - Tel: (+39) 06 57051 - Fax: (+39) 06 5705 4593 - E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

CAC/GL 10-1979

قوائم إرشادية لمركبات المغذيات لاستخدامها في الأغذية
من أجل الاستخدامات الغذائية الخاصة للرضع وصغار الأطفال
CAC/GL 10 – 1979

تم اعتمادها في 1979، وتعديلها في 1983 و1991 و2009 و2015، وتنقيحها في 2008

1- الدباجة

تتضمن هذه القوائم مركبات المغذيات التي يمكن استخدامها في الأغراض التغذوية في الأغذية الخاصة للرضع وصغار الأطفال وفقاً لما يلي: (1) معايير وشروط الاستخدام المبينة أدناه (2) المعايير الأخرى لاستخدامها على النحو المنصوص عليه في المواصفات الخاصة بكل منها. وعلاوة على ذلك، تستبعد المصادر التي اتخذت منها هذه المركبات الغذائية استخدام المواد المحددة حيثما تسري قيود دينية أو غذائية معينة. وحسب ما يرد في المواصفات المعنية، قد يكون استخدامها أساسياً أو اختياريًا.

2- معايير إدراج مركبات المغذيات في القوائم الإرشادية وحذفها منها

1-2 لا تدرج مركبات المغذيات التي تضاف للأغراض التغذوية في الأغذية الخاصة بالرضع وصغار الأطفال في القوائم إلا إذا:

- (أ) ثبت أنها آمنة وملائمة للاستخدام المتوخى بوصفها مصادر مغذيات للرضع وصغار الأطفال.
- (ب) يتبين من خلال الدراسات الملائمة في الحيوانات و/أو البشر أن هذه المغذيات متوافرة بيولوجياً.
- (ج) أن متطلبات النقاء لمركبات المغذيات تتماثل مع الخواص ذات الصلة للهوية والنقاء الموصى بها من هيئة الدستور الغذائي أو في حالة عدم توافر هذه الخواص تتماثل مع خواص أخرى معترف بها دولياً. وفي حالة عدم توافر هذه الخواص المعترف بها دولياً، يمكن النظر في متطلبات النقاء الوطنية التي جرى تقييمها وفقاً لعملية مشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية أو مماثلة لها.
- (د) ثبات مركب أو مركبات المغذيات في الغذاء (الأغذية) التي سيستخدم أو تستخدم فيها.
- (هـ) يثبت استيفاء المعايير المشار إليها أعلاه حسب المعايير العلمية المقبولة بصفة عامة.

2-2 يمكن إضافة مركبات المغذيات في القوائم استناداً إلى المعايير المشار إليها أعلاه. ويجوز حذف هذه المركبات من القوائم إذا تبين أنها لم تعد تستوفي المعايير المشار إليها أعلاه. وفي حالة أن يقترح بلد إضافة أو حذف مركب مغذيات في قائمة، يتعين على هذا البلد أن يوفر المعلومات التي تبين أن هذا المركب يستوفي أو لا يستوفي المعايير الواردة في القسم 1-2.

3- المكونات الاختيارية

لا تحدد أقسام المكونات الاختيارية في مواصفات الدستور للأغذية من أجل الرضع وصغار الأطفال جميع المكونات الاختيارية التي يمكن النظر في استخدامها في الأغذية من أجل الاستخدامات الغذائية الخاصة للرضع وصغار الأطفال. وينبغي أن تستوفي المكونات الاختيارية التي تضاف لأغراض تغذوية إلى الأغذية من أجل الاستخدامات التغذوية الخاصة للرضع وصغار الأطفال المعايير المبينة في القسم 1-2. كما يتعين أن تستوفي الأحكام الخاصة بالمكونات الاختيارية في مواصفات الدستور المعنية للأغذية الخاصة بالرضع وصغار الأطفال.

ألف- القائمة الإرشادية بالأملاح المغذية والعناصر النزرة لاستخدامها في الأغذية من أجل الاستخدامات الغذائية الخاصة للرضع وصغار الأطفال

الاستخدامات في المواصفات الغذائية للدستور الغذائي التي تطبق على الرضع وصغار الأطفال						متطلبات التقاء المحددة في		مصدر المغذيات	
مستحضرات المتابعة	مواصفات مستحضرات الرضع	من الأغذية الصلبة من الحبوب المطبوخة للرضع والأطفال	الأغذية الصلبة للأطفال	الأغذية للأغراض الطبية الخاصة بغير مستحضرات الرضع للأطفال	الهيئات الدولية و/أو الوطنية		هيئة الدستور الغذائي		
					القسم ألف ¹	القسم باء ²			
1- مصدر الكالسيوم (Ca)									
√	√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1973)، دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، مستحضرات وطنية، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	√ (1981)	1-1 كربونات الكالسيوم
√	√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1975)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة في اليابان، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	√ (1979)	2-1 كلوريد الكالسيوم
√	√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1975)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، الدستور الصيدلاني الألماني	√ (1979)	3-1 ديسترات ثلاثي الكالسيوم (سترات الكالسيوم)

¹ القسم ألف من المواصفة الخاصة بمستحضرات الرضع والمستحضرات من أجل الأغراض الطبية الخاصة للرضع.

² القسم باء من المواصفة الخاصة بمستحضرات الرضع والمستحضرات من أجل الأغراض الطبية الخاصة للرضع.

√	√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1998)، دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	√ (1999)	4-1 غلوكونيت الكالسيوم
√	√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة الفرنسي،		5-1 غليسيروفوسفات الكالسيوم
√	√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1974)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي (الهيدريت الثلاثي والخماسي) دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	√ (1978)	6-1 لبنات الكالسيوم
√	√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1975)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني	√ (1979)	7-1 هيدروكسيد الكالسيوم
√	√	√	-	√	-	-	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1975)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، الدستور الصيدلاني الألماني	√ (1979)	8-1 أكسيد الكالسيوم
√	√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1996)، دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية	√ (1997)	9-1 فوسفات الكالسيوم ناقص الهيدروجين (فوسفات الكالسيوم وحيد القاعدة)
√	√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1975)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	√ (1979)	10-1 فوسفات الكالسيوم ناقص الهيدروجين (فوسفات الكالسيوم ثنائي القاعدة)
√	√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1973)، دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة البريطاني		11-1 فوسفات الكالسيوم ثلاثي القاعدة

√	-	-	-	√	-	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1975)، دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة الأوروبي (ناقص الهيدروجين)، دستور الصيدلة الألماني	√ (1979)	12-1 كبريتات الكالسيوم
2- مصدر الحديد (Fe)								
√	√	√	-	√	-	دستور الصيدلة الألماني		1-2 كربونات الحديد المستقرة بالسكروز
√	√	√	√	√	√	دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني		2-2 فوماريت الحديد
√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، (1999) دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة الألماني دستور الصيدلة البريطاني	√ (2001)	3-2 غلوكونيت الحديد
√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1989)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، مستحضرات وطنية	√ (1991)	4-2 لبنات الحديد
√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1999)، دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	√ (2001)	5-2 كبريتات الحديد
√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1984)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، الدستور الصيدلاني الألماني	√ (1987)	6-2 سترات حديد الامونيوم
√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية		7-2 سترات الحديد
√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية		8-2 ثنائي فوسفات الحديد
√	√	√	-	√	-	دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة الألماني		9-2 الحديد المخفض بالهيدروجين

√	√	√	-	√	-	دستور المواد الكيميائية الغذائية		10-2 حديد كهربي
√	√	√	-	√	-	دستور المواد الكيميائية الغذائية		11-2 كربونيل الحديد
√	√	√	-	√	-	دستور الصيدلة السويسري، دستور الصيدلة الألماني، دستور الصيدلة في النمسا		12-2 سكربت الحديد
√	√	√	-	√	-	دستور المواد الكيميائية الغذائية		13-2 ثنائي فوسفات صوديوم الحديد
√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية		14-2 سترات الحديد
√	√	√	√	√	√	دستور الصيدلة المارتيندالي، دليل ميرك		15-2 سوكينات الحديد
√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (2003)		16-2 ثنائي غليستان الحديد
-	-	√	-	-	-	دستور المواد الكيميائية الغذائية		17-2 أورثوفوسفات الحديد
3- مصدر المغنسيوم (Mg)								
√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1979)، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني		1-3 كربونات هيدروكسيد المغنسيوم
√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1979)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي (-4,5- هيدريت)، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	√ (1979)	2-3 كلوريد المغنسيوم
√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1998)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، الدستور الصيدلاني الألماني	√ (2001)	3-3 غلوكونات المغنسيوم
√	√	√	-	√	-	دستور الصيدلة الأوروبي، الدستور الصيدلاني البريطاني		4-3 غليسيرو فوسفات المغنسيوم

√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1975)، دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	√ (1979)	5-3 هيدروكسيد المغنسيوم
√	√	√	-	√	-	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1983) (Mg-DL - لبنات مغنسيوم-L- لبنات)	√ (1987)	6-3 لبنات المغنسيوم
√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1973)، دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني		7-3 أكسيد المغنسيوم
√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1982)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة الألماني	√ (1985)	8-3 فوسفات هيدروجين المغنسيوم (مغنسيوم فوسفات ثنائي القاعدة)
√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1982)، دستور المواد الكيميائية الغذائية	√ (1981)	9-3 فوسفات ثلاثي المغنسيوم (مغنسيوم فوسفات ثلاثي القاعدة)
√	√	√	√	√	√	دستور الصيدلة الأوروبي (سداسي الهيدريت)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة في اليابان، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني، الدستور الصيدلاني الألماني		10-3 كبريتات المغنسيوم
√	-	-	-	√	-	دستور الصيدلة الأوروبي، الدستور الصيدلاني الألماني		11-3 استات المغنسيوم
√	√	√	√	√	√	دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، الدستور الصيدلاني الألماني		12-3 أملاح مغنسيوم حامض الستريك
√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1973)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني		13-3 كربونات المغنسيوم

4- مصدر الصوديوم (Na)								
√	-	-	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1975)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، مستحضرات وطنية، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	√ (1979)	4-1 كربونات الصوديوم
√	-	-	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1975)، دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	√ (1979)	4-2 كربونات هيدروجين الصوديوم (بيكربونات الصوديوم)
√	-	-	√	√	√	دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني		4-3 كلوريد الصوديوم
√	-	-	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1975)، دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني		4-4 سترات ثلاثي الصوديوم
√	-	-	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1998)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، الدستور الصيدلاني الألماني	√ (1999)	4-5 غلوكونات الصوديوم
√	-	-	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1974)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	√ (1978)	4-6 L لبنات الصوديوم

√	-	-	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1963)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي (ثنائي الهيدريت)	√ (1995)	7-4 فوسفات الصوديوم أحادي القاعدة
√	-	-	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1975)، دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة البريطاني		8-4 فوسفات الصوديوم ثنائي القاعدة
√	-	-	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1975)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، الدستور الصيدلاني الألماني		9-4 فوسفات الصوديوم ثلاثي القاعدة
√	-	-	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1975)، دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، مستحضرات وطنية، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة في اليابان، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	√ (1979)	10-4 هيدروكسيد الصوديوم
√	-	-	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (2000)، دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني		11-4 كبريتات الصوديوم
5- مصدر البوتاسيوم (K)								
√	-	-	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1975)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، الدستور الصيدلاني الألماني	√ (1979)	1-5 كربونات البوتاسيوم

√	-	-	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1975)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	√ (1979)	2-5 بيكرينات البوتاسيوم
√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1979)، دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	√ (1983)	3-5 كلوريد البوتاسيوم
√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1975)، دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني		4-5 سترات البوتاسيوم
√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1975)، دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	√ (1999)	5-5 غلوكونات البوتاسيوم
√	√	√	-	√	-	دستور المواد الكيميائية الغذائية		6-5 غليسروفوسفات البوتاسيوم
√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1974)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة الألماني	√ (1978)	L- 7-5 لبنات البوتاسيوم
√	-	-	√	√	√	لجنة المواد المضافة إلى الأغذية (1982)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، مستحضرات وطنية، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	√ (1979)	8-5 فوسفات البوتاسيوم أحادي القاعدة
√	-	-	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1982)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة البريطاني	√ (1979)	9-5 فوسفات البوتاسيوم ثنائي القاعدة

√	-	-	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1982)	√ (1979)	10-5 فوسفات البوتاسيوم ثلاثي القاعدة
√	-	-	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1975)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، مستحضرات وطنية، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة في اليابان، دستور الصيدلة البريطاني، الدستور الصيدلاني الألماني	√ (1979)	11-5 هيدروكسيد البوتاسيوم
6- مصدر النحاس (Cu)								
√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1973)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة الألماني	√ (1981)	1-6 غلوكونات النحاس 2-6 كبريتات النحاس
√	√	√	√	√	√	دليل ميرك		3-6 كربونات النحاس
√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة		4-6 سترات النحاس
7- مصدر اليود (I)								
√	√	√	√	√	√	دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني		1-7 يوديد البوتاسيوم
√	√	√	√	√	√	دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني		2-7 يوديد الصوديوم
√	√	√	√	√	√	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (1988)، دستور المواد الكيميائية الغذائية	√ (1991)	3-7 يودات البوتاسيوم
√	√	√	-	√	-	دستور المواد الكيميائية الغذائية		4-7 يودات الصوديوم
8- مصدر الزنك (Zn)								

√	√	√	√	√	√	√	دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي (ثنائي الهيدريت)	1-8 استات الزنك
√	√	√	√	√	√	√	دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة في اليابان، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	2-8 كلوريد الزنك
√	√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، الدستور الصيدلاني الألماني	3-8 غلوكونات الزنك
√	√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية	4-8 لبنات الزنك
√	√	√	√	√	√	√	دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	5-8 أكسيد الزنك
√	√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني	6-8 كبريتات الزنك
√	-	-	-	√	-	-	دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة البريطاني (هيدروكسيد الكربونات)	7-8 كربونات الزنك
√	√	√	√	√	√	√	دستور الصيدلة في الولايات المتحدة	8-8 سيترات الزنك (ثنائي هيدرات سيترات الزنك أو ثلاثي هيدرات سيترات الزنك)
9- مصدر المغنسيوم (Mn)								
√	√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية	1-9 كلوريد المغنسيوم (II)
√	√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية	2-9 سترات المغنسيوم (II)
√	√	√	-	√	-	-	دستور المواد الكيميائية الغذائية	3-9 غليسروفوسفات المغنسيوم (II)
√	√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي (آحادى الهيدريت)	4-9 كبريتات المغنسيوم (II)
√	√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية	5-9 غلوكونات المغنسيوم (II)
√	√	√	√	√	√	√	دليل ميرك	6-9 كربونات المغنسيوم (II)
10- مصدر السيلينيوم (Se)								
√	-	√	√	√	√	√	دليل ميرك	1-10 سيلينات الصوديوم

√	-	√	√	√	√	دستور الصيدلة الأوروبي ، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة ، دستور الصيدلة المارتيندالي ، دليل ميرك	2-10 سيلينيوم الصوديوم
√	-	-	-	√	-	إدارة العقاقير البيطرية والأغذية الدانمركية	3-10 سيلينيوم هيدروجين الصوديوم
11- الكروم (Cr III)							
√	-	-	-	√	-	دستور الصيدلة في الولايات المتحدة ، دليل ميرك	1-11 كبريتات الكروم
√	-	-	-	√	-	دستور الصيدلة في الولايات المتحدة ، دليل ميرك	2-11 كلوريد الكروم
12- الموليبدينوم (Mo VI)							
√	-	-	-	√	-	دستور الصيدلة الأوروبي (ثنائي الهيدريت) ، دستور الصيدلة البريطاني ، دستور الصيدلة الألماني	1-12 مولبيدات الصوديوم
√	-	-	-	√	-	دستور المواد الكيميائية الغذائية ، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة	2-12 مولبيدات الأمونيا
13- الفلوريد (F)							
√	-	-	-	√	-	دستور المواد الكيميائية الغذائية ، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة ، دستور الصيدلة الأوروبي ، دستور الصيدلة البريطاني ، دستور الصيدلة الألماني	1-13 فلوريد الصوديوم
√	-	-	-	√	-	دستور المواد الكيميائية الغذائية ، دستور الصيدلة الألماني	2-13 فلوريد البوتاسيوم
√	-	-	-	√	-	دستور الصيدلة الألماني	3-13 فلوريد الكالسيوم

باء- قائمة إرشادية بمركبات الفيتامينات لاستخدامها في الأغذية من أجل الاستخدامات الغذائية الخاصة

للرضع وصغار الأطفال

مصدر المغذيات	هيئة الدستور القياسي	متطلبات النقاء المحددة في الهيئات الدولية و/أو الهيئات الوطنية				الاستخدامات في مواصفات الدستور الغذائية التي تطبق على الرضع وصغار الأطفال			
		القسم ألف		القسم باء ⁴		مواصفات مستحضرات الرضع		مستحضرات التابعية	
		الولايات المتحدة	اليابانية	الولايات المتحدة	اليابانية	الأغذية المصنوعة من الحبوب المجفزة للرضع والأطفال	الأغذية المعلبة للأطفال	الأغذية الخاصة للرضع وصغار الأطفال	الأغذية الخاصة للرضع وصغار الأطفال
1- فيتامين ألف									
1-1 جميع أنواع فيتامين ألف		√	√	√	√	√	√	√	√
2-1 استيات الريتينول		√	√	√	√	√	√	√	√
3-1 بالميتات الريتينول		√	√	√	√	√	√	√	√
2- طليع فيتامين ألف									
1-2 بيتا كاروتين	√ (1991)	√	√	√	√	√	√	√	√
3- فيتامين دال									
1-3 فيتامين دال ² = الأرجوكالسيفيرول		√	√	√	√	√	√	√	√

³ القسم ألف من المواصفات الخاصة بمستحضرات الرضع والمستحضرات من أجل الأغراض الطبية الخاصة للرضع.

⁴ القسم باء من المواصفات الخاصة بمستحضرات الرضع والمستحضرات من أجل الأغراض الطبية الخاصة للرضع.

الاستخدامات في مواصفات الدستور الغذائية التي تطبق على الرضع وصغار الأطفال					متطلبات النقاء المحددة في		مصدر المغذيات	
مواصفات مستحضرات الرضع	مواصفات مستحضرات التابخة	الأغذية المصنوعة من الحبوب المجفوة للرضع والأطفال	الأغذية الطبيعية للأطفال	الأغذية الخاصة للرضع وصغار الأطفال	الهيئات الدولية و/أو الهيئات الوطنية			هيئة الدستور الغذائي
					القسم ألف	القسم باء ⁴		
√	√	√	√	√	√	√	3-2 فيتامين دال3 = الكولكالسيفيرول	
4- فيتامين هاء								
√	√	√	√	√	√	√	4-1 دال- ألفا توكوفيرول	
√	√	√	√	√	√	√	4-2 دال لام- الفاتوكوفيرول	
√	√	√	√	√	√	√	4-3 دال - استيات الفاتوكوفيرول	
√	√	√	√	√	√	√	4-4 دال لام- استيات الفاتوكوفيرول	
√	-	-	-	-	√	-	4-5 دال- سوكينيت حامض الفاتوكوفيرول	
√	-	-	-	-	√	-	4-6 دال- لام سوكينيت حامض الفاتوكوفيرول	
√	-	-	-	-	√	-	4-7 سوكينيت بوليثيلين جليكول 1000- دال لام الفاتوكوفيرول	
5- فيتامين جيم								
√	√	√	√	√	√	√	5-1 حامض الاسكروبيك- لام	

الاستخدامات في مواصفات الدستور الغذائية التي تطبق على الرضع وصغار الأطفال					متطلبات النقاء المحددة في		مصدر الغذائية	
الأغذية للأغراض الطبية الخاصة للرضع وصغار الأطفال	الأغذية الطبية للأطفال	الأغذية المصنوعة من الحبوب المجفوة للرضع والأطفال	مستحضرات التابعية	مواصفات مستحضرات الرضع		الهيئات الدولية و/أو الهيئات الوطنية		هيئة الدستور الغذائي
				القسم ألف	القسم باء ⁴			
√	√	√	√	√	√	لجنة المواد المضافة إلى الأغذية (1981)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي	√ (1983) 2-5 اسكروبيت لام الكالسيوم	
√	√	√	√	√	√	لجنة المواد المضافة إلى الأغذية (1973)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، مستحضرات وطنية، دستور الصيدلة الأوروبي، مواصفات الأغذية اليابانية، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	3-5 حامض اسكروبيت لام البالميتيل (اسكروبيت البالميتيت)	
√	√	√	√	√	√	لجنة المواد المضافة إلى الأغذية (1973)، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدل الفرنسي، مواصفات الأغذية اليابانية، الدستور الصيدلاني الألماني	4-5 اسكروبيت لام الصوديوم	
√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية	5-5 اسكروبيت لام البوتاسيوم	
6- فيتامين باء1								
√	√	√	√	√	√	دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، مواصفات الأغذية اليابانية، دستور الصيدلة الألماني	1-6 هيدروكلوريد الثيامنكلوريد	
√	√	√	√	√	√	دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، مواصفات الأغذية اليابانية، دستور الصيدلة الألماني	2-6 مونونترات الثيامين	
6- فيتامين باء2								
√	√	√	√	√	√	لجنة المواد المضافة إلى الأغذية (1987)، دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة في اليابان، مواصفات الأغذية اليابانية، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	√ (1991) 1-7 الريبوفلافين	
√	√	√	√	√	√	لجنة المواد المضافة إلى الأغذية (1987)، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة في اليابان، مواصفات الأغذية اليابانية، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	√ (1991) 2-7 الريبوفلافين-5- صوديوم فوسفات	

الاستخدامات في مواصفات الدستور الغذائية التي تطبق على الرضع وصغار الأطفال				متطلبات النقاء المحددة في			مصدر المغذيات
مواصفات مستحضرات الرضع	مواصفات مستحضرات التابعية	الأغذية المصنوعة من الحبوب المجفوة للرضع والأطفال	الأغذية المعلبة للأطفال	الأغذية للأغذية الخاصة للرضع وصغار الأطفال	الهيئات الدولية و/أو الهيئات الوطنية		
					القسم ألف	القسم باء ⁴	
8- نياسين							
√	√	√	√	√	√	√	8-1 أميد حامض نيكوتين
√	√	√	√	√	√	√	8-2 حامض النيكوتين
9- فيتامين باء₆							
√	√	√	√	√	√	√	9-1 هيدروكلوريد البيريدوكسين
√	√	√	√	√	√	√	9-2 البيريدوكسال-5-فوسفات
10- حامض الفوليك							
√	√	√	√	√	√	√	10-1 حامض غلوتاميك لام-بترويل-نون
√	-	-	-	-	√	-	10-2 فوليت الميثيل لام-كلسيوم
11- حامض البانتوثنيك							
√	√	√	√	√	√	√	11-1 بانتوثينات-دال الكالسيوم
√	√	√	√	√	√	√	11-2 بانتوثينات - دال الصوديوم

الاستخدامات في مواصفات الدستور الغذائية التي تطبق على الرضع وصغار الأطفال				متطلبات النقاء المحددة في		مصدر الغذائية		
الأغذية الخاصة للرضع وصغار الأطفال	الأغذية الطبية للأطفال	الأغذية المصنوعة من الحبوب المجزأة للرضع والأطفال	مستحضرات التابغة	مواصفات مستحضرات الرضع			الهيئات الدولية و/أو الهيئات الوطنية	هيئة الدستور الغذائي
				القسم ألف	القسم باء ⁴			
√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي	11-3 البانثينول- دال	
√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي	11-4 البانثينول- دال لام	
12- فيتامين باء12								
√	√	√	√	√	√	دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني	12-1 السيانوكوبالامين	
√	√	√	√	√	√	دستور الصيدلة الدولي، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، مستحضرات وطنية، دستور الصيدلة الأوروبي (هيدرو-كلوريد)	12-2 الهيدروكسو-كوبالامين	
13- فيتامين كاف1								
√	√	√	√	√	√	دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية (فيتامين كاف)، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني	13-1 فينوميناديون (2-ميثيل-3-فيتيل -4.1 نفتوكينون/ فيلوكوين/ فياتوناديون	
14- البيوتين								
√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي	14-1 بيوتين دال	

جيم - قائمة إرشادية بالأحماض الأمينية والمغذيات الأخرى لاستخدامها في الأغذية من أجل الاستخدامات الغذائية الخاصة للرضع وصغار الأطفال

الاستخدامات في مواصفات الدستور الغذائية التي تطبق على الرضع وصغار الأطفال				متطلبات التقاء المحددة في		مصدر المغذيات
الأغذية للأغراض الطبية الخاصة غير مستحضرات الرضع للرضع وصغار الأطفال	الأغذية المصنوعة من الحبوب المحجرة للأطفال للرضع والأطفال	مستحضرات المتابعة	مواصفات مستحضرات الرضع		الهيئات الدولية و/أو الهيئات الوطنية	
			القسم ألف	القسم باء		
1- الأحماض الأمينية						
√	من أجل فقط تحسين النوعية التغذوية للاستخدام التوخي (عندما يكون البروتين غير كاف من الناحية التغذوية)	√	من أجل فقط تحسين النوعية التغذوية للتوخي (عندما يكون البروتين غير كاف من الناحية التغذوية)	دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني		1-1 الأرجينين - لام
√				دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة البريطاني، دستور الصيدلة الألماني		2-1 هيدروكلوريد الأرجينين - لام
√				دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي		3-1 سيستين - لام
√				دليل ميرك		4-1 ثنائي هيدروكلوريد السيستين - لام
√				دستور الصيدلة الألماني		5-1 السيستين - لام
√				دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة الأوروبي		6-1 هيدروكلوريد سيستين - لام
√				دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة الألماني		7-1 الهيستيدين - لام
√				دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة الألماني		8-1 هيدروكلوريد الهيستيدين - لام
√				دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة الألماني		9-1 الايسولوسين - لام
√				دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة		10-1 هيدروكلوريد الايسولوسين - لام

⁵ القسم ألف من المواصفات الخاصة بمستحضرات الرضع والمستحضرات من أجل الأغراض الطبية الخاصة للرضع.

⁶ القسم باء من المواصفات الخاصة بمستحضرات الرضع والمستحضرات من أجل الأغراض الطبية الخاصة للرضع.

الاستخدامات في مواصفات الدستور الغذائية التي تطبق على الرضع وصغار الأطفال					متطلبات النقاء المحددة في		مصدر المغذيات
الأغذية للأغراض الطبية الخاصة غير مستحضرات الرضع للرضع وصغار الأطفال	مستحضرات الرضغ من الأطفال	مستحضرات الحبوب المصنوعة من الألبان	مستحضرات المتابعة	مواصفات مستحضرات الرضغ		الهيئات الدولية و/أو الهيئات الوطنية	
				القسم ألف	القسم باء		
√				√		دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة الألماني	11-1 لويسين- لام
√				√		دليل ميرك، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة	12-1 هيدروكلوريد اللويسين- لام
√				√		دستور الصيدلة في الولايات المتحدة	13-1 ليزين- لام
√	من أجل فقط تحسين التوعية التغذوية للبروتين (عندما يكون البروتين غير كاف من الناحية التغذوية للاستخدام التوخي)			√	من أجل فقط تحسين التوعية التغذوية للبروتين (عندما يكون البروتين غير كاف من الناحية التغذوية للاستخدام التوخي)	دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة الألماني	14-1 أحادي الهيدروكلوريد ليزين- لام
√				√		دستور الصيدلة الدولي، دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الألماني	15-1 الميثيونين- لام
√				√		دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي	16-1 الفينيلالانين- لام
√				√		دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة الألماني	17-1 الثريونين- لام
√				√		دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة الألماني	18-1 التربتوفان- لام
√				√		دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة الألماني	19-1 التيروسين- لام
√				√		دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة الألماني	20-1 الغالين- لام
√				√		دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة الألماني	21-1 الأنين- لام
√				√		دستور الصيدلة الأوروبي	22-1 أرجينين- لام- اسبرتاتي- لام
√				√		دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي	23-1 حامض الاسبارتيك- لام
√			√	دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، الدستور الصيدلاني الألماني	24-1 السيترلين- لام		

الاستخدامات في مواصفات الدستور الغذائية التي تطبق على الرضع وصغار الأطفال				متطلبات التقاء المحددة في		مصدر المغذيات	
الأغذية للأغراض الطبية الخاصة غير مستحضرات الرضع وللرضع وصغار الأطفال	الأغذية الطبيعية للرضع والأطفال الحبوب المجهزة من الأغذية المصنوعة من الحبوب المجفوة	مستحضرات المتابعة	مواصفات مستحضرات الرضع		الهيئات الدولية و/أو الهيئات الوطنية		هيئة الدستور الغذائي
			القسم ألف	القسم باء			
√	-	-	-	√	-	لجنة المواد المضافة إلى الأغذية (1987) دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي	25-1 حامض الغلوتاميك- لام
√	-	-	-	√	-	دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الألماني	26-1 الغلوتامين- لام
√	-	-	-	√	-	دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي	27-1 الغليكاين
√	-	-	-	√	-	فهرس ميرك، دستور المواد الكيميائية الغذائية	28-1 أورثيثين - لام
√	-	-	-	√	-	دستور الصيدلة الألماني	29-1 أحادي كلوريد الهيدرو أورثيثين - لام
√	-	-	-	√	-	دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة الألماني	30-1 البرولين- لام
√	-	-	-	√	-	دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة الألماني	31-1 السيرين- لام
√	-	-	-	√	-	دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي، دستور الصيدلة الألماني	32-1 أستيل-نون السيستين- لام
√	-	-	-	-	-	دستور المواد الكيميائية الغذائية	33-1 استيل-نون الميثيونين- لام
√	-	-	-	√	-	دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي	34-1 أستيت الليزين- لام
√	-	-	-	√	-	مواصفات الأغذية اليابانية	35-1 اسبارتيت لام-ليزين لام
√	-	-	-	√	-	مواصفات الأغذية اليابانية	36-1 ديهيدرات غلوتاميت- لام-ليزين لام
√	-	-	-	√	-	دستور الصيدلة الأوروبي	37-1 اسبارتيت لام-مغنسيوم
√	-	-	-	√	-	لجنة المواد المضافة إلى الأغذية، دستور المواد الكيميائية الغذائية، مواصفات الأغذية اليابانية	38-1 غلوتاميت- لام-كلسيوم

الاستخدامات في مواصفات الدستور الغذائية التي تطبق على الرضع وصغار الأطفال						متطلبات التقاء المحددة في		مصدر المغذيات
الأغذية للأغراض الطبية الخاصة غير مستحضرات الرضع لصغار الأطفال	الأغذية الطبية للرضع والأطفال الحبوب المجفوة من الأغذية الصنوعة من الحبوب المجفوة	مستحضرات المتابعة	مواصفات مستحضرات الرضع		الهيئات الدولية و/أو الهيئات الوطنية	هيئة الدستور الغذائي		
			القسم ألف	القسم باء				
√	-	-	-	√	-	لجنة المواد المضافة إلى الأغذية، دستور المواد الكيميائية الغذائية، مواصفات الأغذية اليابانية		1-39 غلوتاميت- لام بوتاسيوم
2- الكارنيتين								
√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة الأوروبي		1-2 الكارنيتين- لام
√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية		2-2 هيدروكلوريد الكارنيتين- لام
√	-	-	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة الأوروبي		2-3 تارتريت الكارنيتين- لام
3- تاورين								
√	-	-	√	√	√	دستور الصيدلة في الولايات المتحدة، دستور الصيدلة في اليابان		1-3 التاورين
4- الكولين								
√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية، دستور الصيدلة في الولايات المتحدة		1-4 الكولين
√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية، الدستور الصيدلاني الألماني، دستور الصيدلة الألماني		2-4 كلوريد الكولين
√	√	√	√	√	√	مستحضرات وطنية		3-4 سترات الكولين
√	√	√	√	√	√	دستور الصيدلة الألماني		4-4 تارتريت الهيدروجين كولين
√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية، مستحضرات وطنية، دستور الصيدلة الألماني		4-5 بيتارتريت الكولين
5- الانوسيسيتول								
√	√	√	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية، الدستور الصيدلاني الألماني		1-5 الميوانوسيتول (ميزدانوسيتول)
6- النوكليوتيد								
√	-	-	√	√	√	المواصفات الغذائية في استراليا ونيوزيلندا		5-6 أحادي فوسفات الادينوسين
√	-	-	√	√	√	المواصفات الغذائية في استراليا ونيوزيلندا، مواصفات الأغذية اليابانية		6-2 أحادي فوسفات السيتيدين

الاستخدامات في مواصفات الدستور الغذائية التي تطبق على الرضع وصغار الأطفال				متطلبات التقاء المحددة في			مصدر المغذيات
الأغذية للأغراض الطبية الخاصة غير مستحضرات الرضع للرضع وصغار الأطفال	الأغذية الصناعية من الحبوب المحضرة للرضع والأطفال	مستحضرات المتابعة	مواصفات مستحضرات الرضع		الهيئات الدولية و/أو الهيئات الوطنية	هيئة الدستور الغذائي	
			القسم ألف	القسم باء			
√	-	-	√	√	√	لجنة المواد المضافة إلى الأغذية (1985)	3-6 أحادي فوسفات الغوانوسين 5
√	-	-	√	√	√	لجنة المواد المضافة إلى الأغذية (1974)	4-6 أحادي فوسفات الاينوسين 5
√	-	-	√	√	√	المواصفات الغذائية في استراليا ونيوزيلندا، مواصفات الأغذية اليابانية	5-5 أملاح أحادي فوسفات اليوريدين ناقص الصوديوم 5
√	-	-	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية، لجنة المواد المضافة إلى الأغذية، المواصفات الغذائية في استراليا ونيوزيلندا، مواصفات الأغذية اليابانية	6-6 ملح أحادي فوسفات الغوانوسين ثنائي الصوديوم 5
√	-	-	√	√	√	دستور المواد الكيميائية الغذائية، لجنة المواد المضافة إلى الأغذية، المواصفات الغذائية في استراليا ونيوزيلندا، مواصفات الأغذية اليابانية	6-7 أملاح أحادي فوسفات الاينوسين ثنائي الصوديوم 5

دال- قائمة إرشادية للمواد المضافة إلى الأغذية للأغراض التغذوية الخاصة

يتعين لأسباب الاستقرار والمناولة الآمنة، تحويل بعض الفيتامينات وغيرها من المغذيات إلى مستحضرات ملائمة مثل المنتجات المكسية بالصمغ العربي، والمستحضرات المزالة بصورة جافة. ولهذا الغرض يمكن استخدام المواد المضافة إلى الأغذية المتضمنة في المواصفة من الدستور ذات الصلة- وعلاوة على ذلك يمكن استخدام المواد المضافة إلى الأغذية التالية بوصفها من حاملات المغذيات.

رقم المواصفة	المادة المضافة/ الحاملة	المستوى الأقصى للأغذية الجاهزة للرضع وصغار الأطفال (ملغم/كيلوغرام)
414	الصمغ العربي	10
551	ثاني أكسيد السيليكون	10
421	مانيتول (لفيتامين ب ¹² ، والإزالة الجافة، 0.1 في المائة فقط)	10
1450	نشا سوكينيت أوكيتنيك الصوديوم	100
301	أسكوربيت لام الصوديوم (لتكسية مستحضرات المغذيات التي تحتوي <u>أحماض دهنية متعددة</u> <u>عديمة التشبع</u>)	75