

2 结果

我们采用 PCR 方法初筛、全自动生化分析仪进行鉴定对新疆进出口食品饼干巧克力类、方便面类、奶粉类、番茄粉类、保健品类、葡萄酒及饮料类、谷物类、儿童食品类、干果类、蔬菜水果类、其他类共 11 大类、253 批次进行阪崎肠杆菌检验,结果分别从饼干巧克力类、方便面类、谷物类、儿童食品类、干果类和其他类食品中检出阪崎肠杆菌,阳性率分别为:

13.43%、8.16%、15.79%、75.00%、11.11%、11.11%,结果见表 1。这说明阪崎肠杆菌不仅存在于奶粉中,而且在其它食品中也有一定量的存在。尤其从儿童非常喜爱的膨化食品中检出阪崎肠杆菌,且污染率很高,应当引起有关部门高度的重视。同时儿童食品中阪崎肠杆菌的致病性如何、风险性大小、是否应制定限量标准,是一个值得研究的问题。

表 1 新疆进出口食品中阪崎肠杆菌的污染调查

食品类别	食品来源	检验批次	检出阳性批次	阳性率(%)
饼干巧克力类(饼干、威化饼干、夹心饼干、巧克力、糖果等)	进口	67	9	13.43
方便面类(各种口味的方便面)	出口	49	4	8.16
奶粉类(全脂奶粉)	出口	7	0	0.00
番茄粉类(番茄粉)	出口	37	0	0.00
保健品类(成人钙、婴儿钙片等)	出口	16	0	0.00
葡萄酒及饮料类(干红、干白葡萄酒、饮料)	出口	21	0	0.00
谷物类(大米、面粉、淀粉等)	出口	19	3	15.79
儿童食品类(儿童膨化食品)	出口	4	3	75.00
干果类(葡萄干)	出口	9	1	11.11
蔬菜水果类(苹果、梨、葡萄、蔬菜等)	进口(截留物)	15	0	0.00
其他类(大蒜粉、辣椒粉、南瓜粉、茶叶等)	出口	9	1	11.11
合计		253	21	8.30

[中国检科院食品安全所赵贵明老师对本文中 7 株阪崎肠杆菌进行验证,特此感谢。]

参考文献

[1] SN/T 1632—2005. 奶粉中阪崎肠杆菌检验方法.[S].

[收稿日期:2007-08-27]

中图分类号:R15;R378.2;Q939.121

文献标识码:C

文章编号:1004-8456(2007)06-0543-02

消息

体内抵抗食物过敏的分子

食物中对某些人完全无害的蛋白质对其他人可能就是致命的。有研究确认一种对于抵抗食物过敏的分子,也许会成为治疗食物过敏的新手段。

食物过敏尚没有有效的治疗方法。由 Norwich 食物研究所 Claudio Nicoletti 博士领导的小组发现,过敏反应发生过程中,一种被称为 Interleukin - 12 (白细胞介素 - 12) 的分子会消失。Nicoletti 博士在 Interleukin - 12 注入抗原,过敏反应能被抑制并得到控制。

Nicoletti 博士曾发现一种被称为枝状细胞的特殊白细胞,对于帮助免疫系统确定如何对外来分子非常关键。最新实验中 Nicoletti 博士比较过敏老鼠和正常老鼠间肠道和脾脏的枝状细胞的活跃性,结果过敏老鼠的肠道中枝状细胞停止产生 Interleukin - 12。

食物过敏就意味着免疫系统对食物蛋白质发生了反应。免疫球蛋白 E(IgE) 通常帮助对抗寄生虫,但在某些情况下会发生致命的免疫反应,包括过敏性休克。