

进口设备 优质初乳诺力康 牛初乳 大量供应

产品名称	进口设备 优质初乳诺力康 牛初乳 大量供应
公司名称	乌鲁木齐诺力康生物工程有限公司
价格	4000.00/件
规格参数	品牌:诺力康 批准文号:卫食健字(2002)第0579号 商品条形码:6927588904169
公司地址	新疆乌鲁木齐经济技术开发区口岸路49号B栋2单元601室
联系电话	0991-3728383 13009636208

产品详情

品牌	诺力康	批准文号	卫食健字(2002)第0579号
商品条形码	6927588904169	产品标准号	Q/NLK008
原料与配料	免疫球蛋白	功效成分	免疫球蛋白
不适宜人群	无	储藏方法	阴凉干燥处
规格	60粒	生产日期	2月内新货
保质期	24(月)	净重	6(g)
原产地	新疆	生产厂家	乌鲁木齐诺力康生物工程有限公司
注意事项	不能代替药物		

乌鲁木齐诺力康生物工程有限公司生产的诺力康牌牛初乳胶囊,经功能实验证明,具有免疫调节的保健功能已被中华人民共和国卫生部批准为保健食品,特别适用于免疫力低下人群。乌鲁木齐诺力康生物工程有限公司是国内主要的牛初乳原料供应商,多年来一直向国内外的制药、保健(功能)食品生产企业源源不断的提供优质的牛初乳冻干粉原料。

诺力康牛初乳来自新疆美丽的巴音布鲁克大草原,这里空气清新,水质清澈,阳光灿烂,优良天然牧场,是优质牛初乳的原产地。诺力康公司精选纯种健康奶牛的纯鲜初乳为原料,在全封闭的低温环境下,采用冷冻升华干燥技术提取,确保了牛初乳中功能组份免疫球蛋白的活性,可有效预防上呼吸道感染及春季感冒。乌鲁木齐诺力康生物工程有限公司作为一个专业的牛初乳研究生产机构,在牛初乳等产品的研发生产方面已拥有多项领先技术,已建成了相当规模的牛初乳原料及gmp制剂生产能力,将不断生产出高品质的牛初乳原料及制剂,为更多的人带来健康和快乐。

大量动物、人体功能试验证实：口服牛初乳可提高系统免疫力、调节肠道菌群，促进胃肠道生长发育或肠道组织创伤的愈合等。研究揭示，初乳制品的这种功能源于其中特异性抗体、补体组分、乳铁蛋白、溶菌酶和乳过氧化物酶等抗菌物质的抗微生物特性以及生长因子的生理作用等。本文将综述有关口服牛初乳的保健作用与机理。

一、牛初乳的主要功能组分

(一)、免疫因子 (immune factor)：攻击侵入人体的抗原、抵制病菌繁殖。医学和临床

研究表明，初乳中的免疫因子能高效地抵抗病毒、细菌、真菌及其它过敏原，中和毒素，调理身体免疫机能。

能传递被动免疫力的免疫球蛋白 (抗体)：这是牛初乳最引人注目的功能因子。牛初乳免疫球蛋白据抗原性不同分五类：igg、iga、igm、ige和igd，其中igg占86%，它能部分取代人类母乳iga (含量4.1-4.57mg/g) 的功能。牛初乳中igg的含量 (50-150mg/ml) 是人初乳的50倍，对病毒、细菌及真菌感染具有强大的防治作用。

非特异性蛋白质及免疫调节物质：可调节和刺激多种人体机能。主要包括：

乳铁蛋白 (lactoferrin)：与运铁蛋白一样为铁结合蛋白。它们不易被消化酶水解，极易与铁离子结合，控制体内铁离子“调度”：将人体必需的铁离子运输到血红细胞，并剥夺有害的大肠杆菌=白色念珠菌等生长所需的铁质，抵制其生长。

乳过氧化物酶 (lactoperoxidase)：该酶可通过非特异性的氧化作用，破坏病原微生物的外膜蛋白、运送系统、糖解酶及核酸等大分子结构。

黄嘌呤氧化酶 (xanthine oxidase)：可抵抗病原微生物，尤其对内脏病原微生物有效。

牛初乳中还包含另外一些具有免疫功能的活性组分：

富含脯氨酸的多肽 (prp)：prp能支持和调节胸腺 (免疫系统控制中心)，能抵制过分活跃的或激活不活跃的免疫系统。

糖蛋白 (glycoprotein) (蛋白酶类抵制物)：可有效防止免疫和生长因子在强酸性的消化系统中被降解、破坏。

乳清蛋白 (lactalbumin)：含有大量热不稳定性乳清蛋白是牛初乳组成特征之一，它有利于igg抵抗酸性环境，并具有预防癌症和抗病毒作用。

细胞活素 (cytokine 's)：包括白细胞介素1和6，干扰素和淋巴因子，能刺激淋巴腺及有效抗病毒免疫能力。

溶菌酶（lysozyme）：可分解革兰氏阴性和阳性细菌，同时协助白血球、吞噬细胞、补体及 i ga 杀灭细菌。

（二）、生长因子（growth factor）：

牛初乳中的各种生长因子具有促进组织正常生长和加快伤口愈合的功效。主要包括：胰岛素样生长因子（igf-1）（可促进体细胞对葡萄糖和氨基酸的吸收）；神经营养生长因子（ngf）；表皮生长因子（egf）；转化生长因子（tgf）；纤维细胞生长因子（fgf）；促性腺激素-释放激素（gnrh）及其缩合肽（gap）；生长激素（gh）。

二、牛初乳抗体及其口服有效性

已经在哺乳动物天然初乳中发现种类丰富、抵抗各种致病菌感染的抗体，它们可防止微生物对肠道粘膜表面的吸附，起到抵制胃肠道内有害细菌代谢、凝聚细菌、中和毒素和病毒的作用。这些免疫球蛋白抗体虽然效价不高，但摄入后可减小感染某些相关致病原、导致疾病的可能性。

1998年，美国营养研究中心和新西兰的科学家测定证实天然牛初乳内存在抵抗幽门螺杆菌（*helicobacter pylori*）、空肠炎弯曲杆菌（*campylobacter jejuni*）、白色念珠菌（*candida albicans*）、小肠结肠炎耶尔森氏菌（*yersinia enterocolitica*）、埃希氏大肠杆菌（*escherichia coli.*）、O 157大肠杆菌（*escherichia coli.0157*）、单核李斯特菌（*listeria monocytogenes*）、致肠炎沙门氏菌（*salmonella flexneri 1a*）、肺炎链球菌（*streptococcus pneumoniae*）、化脓链球菌（*streptococcus pyogenes*）、表皮葡萄球菌（*staphylococcus epidermidis*）、金黄色葡萄球菌（*staphylococcus aureus*）、流感嗜血杆菌（*haemophilus influenzae*）、艰难梭菌（*clostridium difficile*）等人体致病原的特异性抗体。此外，还曾在牛初乳内发现可以有效对抗脑病毒、流感和轮状病毒，中和链球菌溶血素、白喉毒素、破伤风毒素、葡萄球菌溶血素等多种毒素物质的天然抗体，能够消除它们的细胞毒性。这预示，天然牛初乳抗体将与上述致病原结合而抵制其定植、起到对抗感染的功能。

大量实验证实，经口摄入的非胶囊形式的牛初乳免疫球蛋白仍具有良好的耐消化性。例如，roos等人（1995）证实，健康成年人摄食igg和igm后约有19%到达回肠时仍具有免疫活性。即在整個胃肠道内，经摄入的免疫球蛋白抗体均可以为机体提供被动免疫保护。

三、口服牛初乳可提供免疫支持

（一）免疫支持

研究发现，初乳中含有乳铁蛋白、乳过氧化物酶和溶菌酶等组分，可提供对抗细菌、

其它致病原的被动免疫力。在抗细菌方面，乳铁蛋白可与溶菌酶协同作用，首先是乳铁蛋白与革兰氏阴性菌（如霍乱弧菌）、伤寒沙门氏菌和大肠杆菌的脂多糖保护膜结合，之后，溶菌酶进入细菌细胞内部，导致细胞溶解。乳铁蛋白可有效对抗hiv和人类免疫缺陷病毒，并可缓解隐孢子虫腹泻，该病常发于爱滋病

人的二期感染，有生命危险。乳铁蛋白还可改善多形核白细胞的活动性能、促进过氧化物的生成，使其更有效对抗感染。

初乳中的prp为一种独特的免疫调节肽，可促使胸腺细胞分化为活性的t细胞，并刺激b细胞的分化，在一些自动免疫疾病中，它还可钝化过分活跃的免疫系统。prp也能刺激腹膜细胞形成-干扰素（ifn）和-肿瘤坏死因子（tnf-）。人体摄入初乳后，外周血管单核细胞增殖数量明显增多，表明初乳对免疫系统有刺激作用。

初乳中的-肿瘤坏死因子（tnf-）、白细胞介素（il-1、il-和il-6）和干扰素（ifn）对婴幼儿正在发育的免疫系统以及老年人正在退化的免疫系统均有刺激作用。

初乳可刺激白细胞生成白细胞介素1、3、6（il-1、il-3、il-6），并可通过刺激或抵制白细胞介素2（il-2）的形成来调节天然杀伤细胞的活力。

初乳中发现的-转化生长因子（tgf-）和白细胞介素10（il-10），在对病原作免疫应答时，可调节单核细胞和巨噬细胞的活力。