

HDR 厚德瑞

挤奶杯组专用清洗液

-- 有效阻断牛群之间的交叉感染，全面提高牛群健康水平

经 销 商：北京厚德瑞商贸有限公司

生 产 商：厦门润和生物科技有限公司

生产地址：厦门市海沧区西园路89号之一和之十

营销热线：010-84546961 18611698822 13601153725

传 真：010-83546961 0592-6019799

前 言

- 奶牛养殖场中，原料奶品质的提升已经成为常态化的目标。牧场中常见的致病原菌，如金黄色葡萄球菌，大肠杆菌，无乳链球菌和致病酵母菌等以及支原体检出率很高，是引发或传染奶牛临床性乳房炎和亚临床性乳房炎的主要原因，直接影响了奶牛养殖的经济效益和使得大罐原料奶中的体细胞数量高。

- 有些牧场发生传染性乳房炎时，用泡杯消毒效果时好时坏。奶厅既是传染性乳房炎传播途径，又是乳房炎制造源。奶厅的主要职责是消毒处理，避免牛群的交叉感染，从卫生上要管控药浴、头三把奶、乳头擦拭、乳台消毒工作、杯组清洗。
- 现在奶牛养殖牧场还多在使用碘酊或其他消毒剂产品做泡杯杀菌，消毒。由于碘酊等其他消毒剂稀释使用时具有一定的刺激性、抑菌时效短，一定程度上对橡胶、金属、织物等具有腐蚀性，且有影响原奶质量的风险。

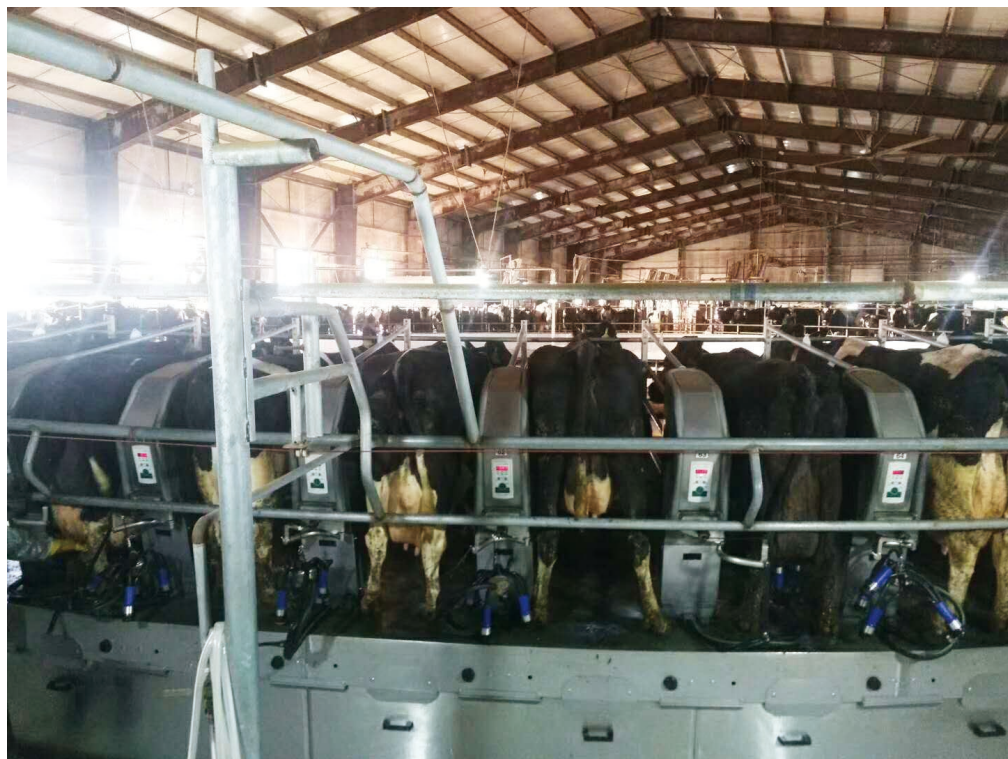
亿百宁

- 奶牛杯组专用清洗液



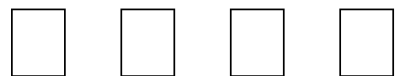
- 使用亿百宁挤奶杯组专用清洗液对奶厅挤奶杯组进行浸泡杀菌、抑菌，能够迅速杀灭存在于挤奶杯组中的病原菌和其它有害细菌，且因其出色的稳定性和安全性可直接连续浸泡作业，能有效阻断牛群间病菌的交叉感染，无需冲洗减少了劳动强度和时时间。
- 目前已有澳亚等现代化规模牧场对奶厅挤奶杯组进行清洗，杀菌抑菌得到了良好的效果。经过大量的现场实证，亿百宁挤奶杯组专用清洗液在安全性，稳定性和经济性远优于碘酊和其他消毒剂溶液。

应用场景





- 01.** 高效温和，无刺激，坚持安全健康的产品理念贴心守护人与奶牛的健康。
- 02.** 产品温和，对皮肤和黏膜无刺激，安全环保食品级配方设计无毒，不腐蚀金属，橡胶和织物。
- 03.** 降低产后牛群因应激反应和病牛上厅挤奶时可能引起的交叉感染，提高新产牛群的上厅率，节省药费。



01. 常规清洗

本品以1:300倍稀释直接浸泡挤奶杯进行消毒

02. 防治清洗

本品以1:100倍稀释直接浸泡挤奶杯进行消毒

03. 冲洗挤奶杯组

本品以1:100倍稀释直接浸泡挤奶杯进行消毒



产品检测与实验

- 我司于2019年8月29日在某大型牧场进行了挤奶杯组涂抹取样检测，并委托上海东方天祥检验服务有限公司作为第三方检测单位进行检测。
- 上海东方天祥检验服务有限公司技术人员与我司代表对百宁挤奶杯组专用清洗液杀菌效果-挤奶杯组涂抹实验进行现场试验操作。

结果如下：

通过对现场随机选取编号的30组挤奶杯组清洗液浸泡前、后菌落总数涂抹试验（除四组异常数据），数据对比显示同一杯组百宁挤奶杯组专用清洗液浸泡后菌落总数较浸泡前与明显降低。

30组对照样本中：有效样本26组，

无效样本4组。

26组有效样本中：杀菌率在90-99%有20组，

杀菌率80-89%有2组，

杀菌率70-79%有4组。

百宁挤奶杯组专用清洗液涂抹实验报告

AGRIWORLD INSPECTION REPORT

REPORT NO. AG190800137TJ

信息

货物名称	: 百宁挤奶杯组专用清洗液杀菌效果-挤奶杯涂抹试验
数量	: 30 组
检验地点	: 汶上(济宁), 中国
检验时间	: 2019年8月29日

我们于 2019 年 8 月 29 日在 有限公司对百宁挤奶杯组专用清洗液杀菌效果-挤奶杯涂抹试验进行现场试验操作。

报告如下:

根据计划, 我司人员先对挤奶杯组(每个挤奶机四个杯组, 随机抽取一个)进行随机挑选并提前自行编号书写标签。标签编号被贴在选中的挤奶杯上。我司人员使用涂抹棒对挤奶杯组清洗前进行擦拭(2*25cm²), 并在涂抹棒使处书写事前编排好的号码。清洁前用字母“A”表示

有限公司车间工作人员使用清洗液对挤奶杯清洗后, 我司人员使用涂抹棒对挤奶杯组清洗后进行擦拭(2*25cm²), 并在涂抹棒使处书写事前编排好的号码。清洁后用字母“B”表示

样品编号为 1-33 号, 因操作过程标签被工作人员冲洗脱落, 所以, 22A 号, 27A 号, 29A 号(三套未取得对比样品 B)样品失效。样品总计数量为 30 套。

样品实验室结果如下:

样品编号及名称	检测方法	清洗前 (A) 检测结果 菌落总数 (CFU/50cm ²)	清洗后 (B) 检测结果 菌落总数 (CFU/50cm ²)	菌落总数减少率 (%)
1	GB4789.2-2016	2.8*10 ⁵	6.5*10 ³	98%
2		2.5*10 ⁵	3.4*10 ³	86%
3		6.1*10 ⁵	5.9*10 ³	90%
4		7.3*10 ⁵	1.8*10 ³	75%
5		1.8*10 ⁵	1.5*10 ³	92%
6		4.3*10 ⁵	1.0*10 ³	77%
7		5.9*10 ⁵	0.7*10 ³	88%
8		5.6*10 ⁵	5.0*10 ³	91%
9		6.3*10 ⁵	5.8*10 ³	91%

Except where explicitly agreed in writing, all work and services performed by Intertek are subject to Intertek standard Terms and Conditions which can be found on our website at: <http://www.intertek.com/terms/>. This certificate is addressed to and for the sole benefit of the Customer. Only the Customer is authorized to permit copying or distribution of this certificate and then only in its entirety and only pursuant to the purpose for which it was prepared and provided. The issuance of this certificate does not exonerate any party from exercising all of their rights and discharging all of their commercial, legal or contractual liabilities with any third party. Any reported observations and results within this certificate should be read and relied upon only in the context of the intervention of Intertek and for the purpose for which this certificate was prepared and provided. The reported observations were made on the basis of information, materials received from the Customer or its nominated third parties or on the basis of facts and information in existence at the time and place of the intervention of Intertek only and collected by Intertek in accordance with the Customer's instructions, or in the absence of such instructions, in accordance with generally accepted practices and standards of the industry. Reported result(s) relate only to the samples that were collected in accordance with the instruction of Customer.



10	5.6*10 ⁴	4.4*10 ³	92%
11	6.7*10 ⁴	6.5*10 ³	90%
12	1.4*10 ⁴	1.1*10 ³	92%
13	1.7*10 ⁴	1.2*10 ³	93%
14	2.5*10 ⁵	6.2*10 ⁴	75%
15	1.6*10 ⁴	4.7*10 ³	71%
16	3.9*10 ⁴	3.8*10 ³	90%
17	6.9*10 ⁴	5.8*10 ³	92%
18	5.9*10 ⁴	5.0*10 ³	92%
19	1.8*10 ⁴	2.7*10 ⁴	-50%
20	6.8*10 ⁴	6.4*10 ³	91%
21	2.8*10 ⁵	1.2*10 ⁴	96%
23	5.4*10 ⁴	3.9*10 ³	93%
24	3.2*10 ⁴	8.0*10 ⁴	-150%
25	5.8*10 ⁴	5.0*10 ³	91%
26	2.0*10 ⁴	3.6*10 ⁴	-80%
28	1.9*10 ⁴	1.5*10 ³	92%
30	4.8*10 ⁴	2.5*10 ³	95%
31	5.3*10 ⁴	2.3*10 ³	96%
32	2.8*10 ⁵	1.3*10 ⁴	95%
33	1.4*10 ⁴	9.8*10 ⁴	-600%

小结: 通过对现场随机选取编号的 30 组挤奶杯组清洁液浸泡前、后菌落总数涂抹试验(除四组异常数据), 数据对比显示同一杯组百宁挤奶杯组专用清洗液浸泡后菌落总数较浸泡前有明显降低。

此份报告仅反映我们在检验的时间地点的发现而不涉及其他, 检测结果仅对所采集样品负责。

ISSUED BY
Shanghai Orient Intertek Testing Services Company Ltd.
2nd Floor, Building No. 1, Shanghai Comalong Industrial Park
No. 889, Yi Shan Road, Shanghai, 200233, China
Tel: +86 21 5339 7500

DATE SIGNED
10/09/2019



核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

检测数据页

样品名称	百宁-挤奶杯组专用清洗液	产品执行标准	Q/FJWE001-2019
样品数量	2 瓶	样品规格/型号	1 升/瓶
样品性状	液体、完整、无破损	商 标	百宁
生产日期/批号	20190501	质量等级	/
样品到达日期	2019.11.25	检测日期	2019.11.27-2019.11.27
主要设备	电感耦合等离子体发射光谱仪 (YQ-SP-0027)、气相色谱仪 (YQ-SP-0002)、恒温培养箱 (YQ-SP-0076)		
备注			

检测数据

检测编号：L1902263

序号	检测项目	检测依据	检测结果
1	砷 (As)	GB/T 30797-2014	未检出 (<0.075mg/kg)
2	重金属 (以 Pb 计)	GB/T 30799-2014	未检出 (<100.0mg/kg)
3	异丙醇	气相色谱法	8.21%
4	大肠菌群	GB 4789.3-2016	<10CFU/mL
5	菌落总数	GB 4789.2-2016	<10CFU/mL
附加信息： /			

-----以下空白-----

- 亿百宁挤奶杯组专用清洗液具有速效杀菌作用，对金属、橡胶和织物无腐蚀性，受有机物影响轻微，稳定性好等特点。从动物的毒理实验来看，该清洗液对皮肤黏膜无刺激性，大鼠急性经口毒性属实际无毒级；对小鼠骨髓嗜多染红细胞无致微核作用；亚急性毒性实验中各剂量组均未观察到毒作用。说明该清洗液无毒性，无刺激性，为该清洗液使用提供了一定的安全依据。

针对无乳链球菌的应用

某牧场无乳链球菌控制案例

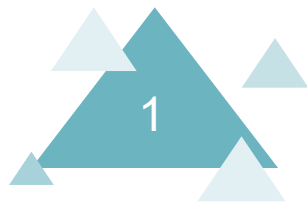
19年以来某牧场针对无乳链球菌采取的传播控制措施

- 1. 验奶工挤一头牛用百宁稀释1:100的水对手消毒，挤4头牛对手臂消毒。
- 2. 泡杯，使用添加了百宁的水对奶杯进行浸泡，稀释不能大于200倍，浸泡时长不少于10秒，6-8个杯组更换一次泡杯水。
- 3. 冲洗奶台的水添加百宁稀释1:300的水进行消毒清洗。
- 4. 每月做一次CMT，隐形乳房炎采样检测无乳，早发现早治疗，减少传播。一旦确定后治疗，治疗后隔离到单独牛舍，最后挤奶。为阻断交叉传染，使用百宁稀释1:100泡杯。
- 5. 及时更换奶衬和橡胶件，对橡胶件多观察，一般不到期就要更换了。
- 6. 每个班下班对奶厅做基础消毒。

年/月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	总和
2018	27	62	31	41	23	11	11	28	43	63	103	132	575
2019	100	55	35	17	38	59	96	211	215	123	81	14	1044
2020	32	27	21	43	25	22	33	41	49	35	29	21	378
2021	21	15	7	4	1								48

该牧场一直是用碘酊泡杯，效果时好时坏，在19年7月的时候，开始使用百宁清洗液进行泡杯消毒使用，连续使用3个月后无乳发病明显下降。上表为牧场使用百宁挤奶杯组专用清洗液前后无乳链球菌数值变化。

针对临床防控无乳链球菌使用百宁挤奶杯组专用清洗液的建议方案



病牛防治使用方法为1:100稀释，泡杯连续使用。



常规预防使用方法为1:200至300稀释，泡杯连续使用。



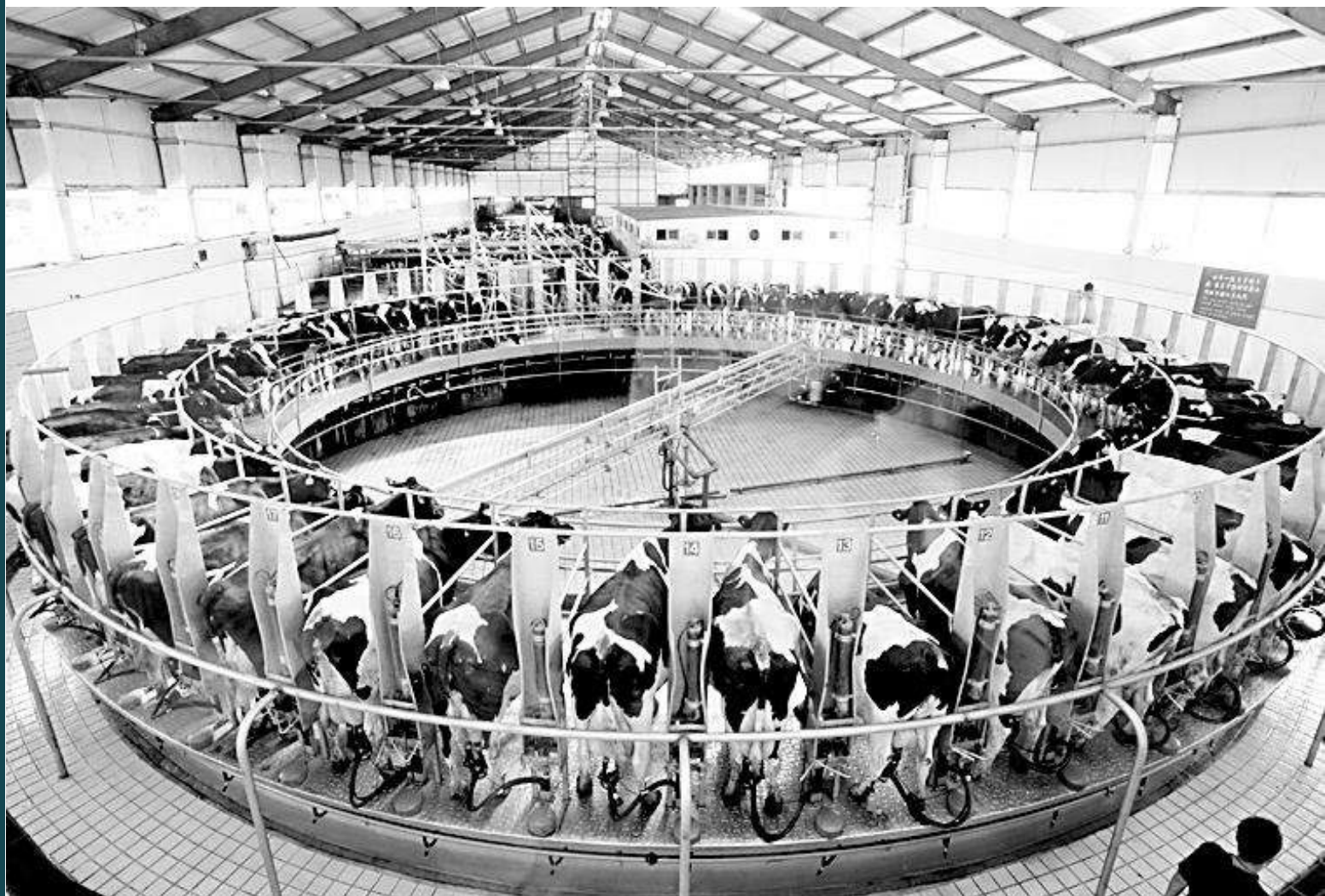
奶台的清洗消毒使用1:300稀释，连续使用。



奶厅工作人员的手部和手臂消毒推荐用量1:100配制。

浴杯的意义

- 阻断牛群间的致病菌传播，如无乳链球菌、金黄色葡萄球菌等致病菌。
- 减少抗生素的使用
- 保证挤奶卫生
- 切断传播途径



HDR 厚德瑞

