

不同来源的嗜麦芽寡 养单胞菌耐药性对比 分析

汇报人：

2024-01-22





contents

目录

- 引言
- 嗜麦芽寡养单胞菌的来源及特点
- 耐药性分析方法及结果
- 耐药机制探讨
- 嗜麦芽寡养单胞菌耐药性的临床意义
- 总结与展望

01

引言



目的和背景

Nutrition Facts	
1 cup/1 taza (180g)	
245	
% Daily Value * / % Valor diario *	
	14%
	10%
	3%
	9%
	12%
	25%
	8%
	20%
	16%
	15%
	8%

Nutrition Facts	
6 servings per container/6 raciones por envase	
Serving size/Tamaño de la porción	
Amount per serving/Cantidad por porción	
Calories/Calorías	
Total Fat/Grasa total 12g	
Saturated Fat/Grasa Saturada	2g
Trans Fat/Grasa Trans	0g
Cholesterol/Colesterol 8mg	
Sodium/Sodio 210mg	
Total Carbohydrate/Carbohidrato Total 34g	
Dietary Fiber/Fibra Dietética	7g
Total Sugars/Azúcares Totales	5g
Includes 4g Added Sugars/Incluye 4 g de azúcares añadidos	
Protein/Proteínas 11g	
Vitamin D/Vitamina D	4mcg
Calcium/Calcio	210mg
Iron/Hierro	3mg
Potassium/Potasio	380mg

*The % Daily Value (DV) tells you how much a nutrient in a serving of food contributes to a daily diet. 2,000 calories a day is used for general nutrition advice.
*El % Valor Diario (VD) le indica cuánto un nutriente en una ración de alimentos contribuye a una dieta diaria. 2,000 calorías al día se utiliza para asesoramiento dietético general.

01

分析不同来源的嗜麦芽寡养单胞菌的耐药性

02

探讨嗜麦芽寡养单胞菌耐药性的影响因素

03

为临床合理选用抗菌药物提供依据



嗜麦芽寡养单胞菌概述



01

嗜麦芽寡养单胞菌是一种广泛存在于环境中的革兰氏阴性菌



02

可引起人类多种感染，如呼吸道感染、败血症等



03

对多种抗菌药物具有天然耐药性，给临床治疗带来挑战

02

嗜麦芽寡养单胞菌的来源及特点



临床标本来源

痰液

嗜麦芽寡养单胞菌是引起呼吸道感染的重要病原菌之一，痰液是其主要来源。



血液

该菌可引起血流感染，从血液中可分离到嗜麦芽寡养单胞菌。



尿液

泌尿系统感染时，尿液中也可检出该菌。





环境来源

● 水体

嗜麦芽寡养单胞菌广泛分布于自然水体中，如河流、湖泊等。

● 土壤

土壤是嗜麦芽寡养单胞菌的重要栖息地，可从土壤中分离到该菌。

● 空气

空气中也存在嗜麦芽寡养单胞菌，但数量相对较少。





动物来源

01

畜禽养殖

在畜禽养殖环境中，嗜麦芽寡养单胞菌可引起动物呼吸道感染、消化道感染等。

02

宠物

宠物如猫、狗等也可携带嗜麦芽寡养单胞菌，造成人类感染的风险。

03

野生动物

野生动物可能是嗜麦芽寡养单胞菌的自然宿主，与人类接触后可能导致感染。



不同来源菌株的特点比较



临床标本来源的菌株通常具有较高的耐药性和致病性，且不同患者来源的菌株可能存在差异。

环境来源的菌株耐药性和致病性相对较低，但长期存在于环境中可能导致基因变异和耐药性增强。



动物来源的菌株与人类来源的菌株在耐药性和致病性方面可能存在差异，且动物源菌株可能携带更多的毒力基因和耐药基因。

03

耐药性分析方法及结果



药敏试验方法

01

琼脂稀释法

将不同浓度的抗菌药物加入琼脂培养基中，接种待测菌株，观察其生长情况，确定最低抑菌浓度（MIC）。

02

微量肉汤稀释法

在微量肉汤培养基中加入不同浓度的抗菌药物，接种待测菌株，通过比色法或浊度法测定细菌生长情况，计算MIC。

03

E-test法

在琼脂培养基上涂抹待测菌株，贴上含有连续抗菌药物浓度的E-test试纸，培养后观察抑菌圈直径，读取MIC值。



耐药基因检测方法

PCR扩增法

设计特异性引物，对待测菌株的DNA进行PCR扩增，检测耐药基因的存在。

测序法

对PCR扩增产物进行测序，与已知耐药基因序列进行比对，确定耐药基因类型。



基因芯片法

利用基因芯片技术，同时检测多个耐药基因，提高检测效率。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/076020000215010153>