

واژه نامه میکروبی شناسی

Acid fast stain	نوعی روش رنگ آمیزی	Complex media	محیط کشت کامل
Activity water (aw)		Condensed milk	شیر تغلیظ شده
	حداقل مقدار آب لازم برای آغاز فعالیت میکروارگانیسمها	Cytopathic effects	اثرات ناشی از آسیبهای سلولی
	و آنزیمها	Conjugation	تبادل تماسی
Anthrax	سیاه زخم	Death phase	مرحله مرگ
Aseptic technique		Decolorizing	رنگ بری
	کار در شرایط بدون احتمال آلودگی بعدی	Degeneration	تحلیل رفتن
Autotrophic Bacteria		Differential staining	رنگ آمیزی افتراقی
	باکتریهایی که مواد آلی مورد نیاز برای رشدشان را می سازند.	Dilution Tube count	شمارش باکتریها با تهیه و کشت رقتها در لوله
Anaerobic	بی هوازی	Dilution count	شمارش میکروبی با رقیق کردن
Bacteriophage		Disinfection	عفونت زدایی
	ویروسهای حمله کننده به باکتریها	Endospore	هاگ درونی سلول
Binary fission	تقسیم دوتایی	Ergotism	مسمومیت حاصل از ارگوت
Budding	جوانه زدن	Eubacterial	باکتریهای حقیقی
Buffered pepton water	آب پپتونه بافردار	Eucaryotic	دارای هسته کامل
Capsid	پوشش پروتئینی ویروس	Facultative	اختیاری
Capsomere	واحد ساختمانی پروتئین پوششی ویروسها	Fermentation	تخمیر
Capsul	پوشش ژله ای دور برخی از باکتریها	Filtration	جداسازی فازهای غیرهمگن با صافی
Cellulase	آنزیم تجزیه کننده سلولز	Fimbriae	مژک در باکتریها
Cluster	خداشه	Flagellum	تاژک
Colony counter	شمارنده کلنی (پرگنه شمار)	Fumigation	دوددهی و گازدهی
Commensal	هم سفره	Funguse	قارچ

Gamete	سلول جنسی	Mycelia	ریسه قارچها
Generation time		Necrosis	سخت شدن بافت (بافت سردگی)
	فاصله زمانی بین دو تقسیم سلولی در باکتریها	Non septate	بدون دیواره عرضی
Granular	دانه‌ای	Oval	تخمک
Gram stain	رنگ آمیزی گرم	Oxidation reduction Potential	
Halophil	نمک دوست		پتانسیل اکسیداسیون و احیا
Heterotrophic Bacteria		obligate	اجباری
	باکتری‌هایی که برای رشد نیازمند به مواد آلی هستند.	Partenogenes	بکرزایی
Inapparent infection	عفونت غیر آشکار	Pasteurellosis	وبای ماکیان
Incubator	گرمخانه	Pili	مژک
Isoelectric Point		Plasmolysis	خروج آب از سلول در محیط غلیظ تر
	نقطه‌ای که در آن پروتئینها دارای کمترین حلالیت هستند	Procaryotic	بدون هسته کامل
	و رسوب می‌کنند یا نقطه‌ای که در آن بارهای الکتریکی مثبت و منفی مساوی هستند.	Protist	آغازیان
Inoculation	تلقیح	Psychrophilic	سرما دوست
Labeling	برچسب گذاری	Respiration	تنفس
Lag phase	مرحله کمون در تکثیر باکتریها	Reversible	برگشت پذیر
Latency	پنهان	Spontaneous generation	پیدایش خود بخودی موجودات زنده
Latent infection	عفونت پنهان	Saprophyte	غیر بیماریزا (کودرست)
Log phase	مرحله رشدنمایی در تکثیر باکتریها	Septate	دندانه وار
Lytic	تجزیه کننده، متلاشی کننده	Slide culture method	کشت روی لام آزمایشگاهی
Loop	سوزن کشت حلقه‌ای	Species	گونه‌ها
Mechanical shaker	تکان دهنده مکانیکی	Spherical	کروی
Media	محیط کشت	Spore	هاگ یا شکل مقاوم باکتری
Mesophil	معتدل دوست	Standard Plate count	
Mold	کپک		شمارش سلولی با کشت روی سطح تشتک محیط کشت
Mushroom	قارچ خوراکی	Starter	آغازگر (نوعی میکروب)

Stationary phase	مرحله رشد ثابت	Turbidimetric	کدورت سنج
Sterilization	سترون سازی	Total count	شمارش کل میکروبی
Swab	پنبه استریل دسته دار	Tyndalization	
Taxonomy	طبقه بندی	(نوعی روش سترون سازی)	دمادهی تناوبی
Temperate	معتدل	Virion	ویروسهای بیماریزا
Thermostatic	متوقف کننده رشد میکروبها با دما	Virulence	شدت بیماریزایی (مدت)
Thermoduric	تحمل کننده دما	Virus - Host interaction	
Thermophil	گرمادوست		اثر متقابل بین ویروس و میزبان
Thermoregulator	تنظیم کننده دمایی	Yeast	مخمر

منابع و مأخذ

- ملک‌زاده، فریدون و دیگران؛ میکروبیولوژی عمومی، مرکز نشر دانشگاهی، تهران، ۱۳۶۹
- آل محمد، محمد مهدی؛ میکروبیولوژی (باکتریولوژی)، چاپخانه گوته، تهران، ۱۳۶۸
- اسکوی، مرتضی و دیگران؛ اصول میکروبی‌شناسی، انتشارات دانش‌پژوه، ۱۳۶۶
- کاظمی، اخترالملوک و دیگران؛ میکروبی‌شناسی صنعتی، جهاددانشگاهی صنعتی شریف، ۱۳۷۲
- مرتضوی، علی و دیگران؛ میکروبیولوژی مواد غذایی (مدرن) جلد اول، نشر مشهد، ۱۳۷۲
- شهامت، منوچهر و دیگران؛ بهداشت و مسمومیت‌های مواد غذایی، چاپخانه سکه، ۱۳۶۴
- مرتضوی، علی و دیگران؛ بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی صنعتی، انتشارات دانشگاه فردوسی، مشهد، ۱۳۷۶
- حیدری‌نیا، احمد؛ فساد و مسمومیت‌های میکروبی مواد غذایی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اهواز، ۱۳۶۸
- نصر اصفهانی، بهرام؛ کبکها و مخمرها (اهمیت آنها در صنعت و مواد غذایی)، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- حلم‌سرشت، پروش و دیگران؛ اصول تغذیه و بهداشت مواد غذایی، انتشارات چهر، ۱۳۷۴
- تاج‌بخش، حسن؛ باکتری‌شناسی عمومی، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۷۲
- ادیب‌فر، پرویز؛ میکروبی‌شناسی پزشکی، شرکت چاپ بهمن، ۱۳۷۱
- دزفولیان، منوچهر؛ میکروبیولوژی باکتریها و ویروسها، انتشارات دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۵۳
- آل‌هاشم، سعید و دیگران؛ میکروبیولوژی جاوتر، انتشارات آینده‌سازان، ۱۳۷۱
- مرتضوی، علی؛ اطلس میکروبیولوژی مواد غذایی، انتشارات گلشیر، ۱۳۷۱

