

Spor-Klenz 即用型杀孢子剂适用于预清洁过的表面，可安全的用于不锈钢、钢、塑料、玻璃、地板、墙壁等各种表面。详情请参阅 STERIS 提供的产品适用范围报告。

特征

优点

最快速的化学杀孢子剂之一

物理性质

典型 pH (未稀释) -----1.8

杀孢子活性特征

966.04 号检测方法是一种带菌试验方法,用于杀菌活性检测的菌种是枯草芽孢杆菌 (*Bacillus subtilis* (ATCC 19659)) 和产芽梭状芽孢杆菌 (*Clostridium sporogenes*(ATCC 3584)),作为一种标准检测试验,在经 Spor-Klenz 即用型杀孢子剂处理 5½ 小时后,所有的 720 个带菌样品没有一个发现有微生物的生长。

杀细菌活性特征

为了验证 Spor-Klenz 即用型杀孢子剂稀释液 (1:50) 是否符合美国环保署对医院级消毒的要求, 采用了官

方分析化学联合会（AOAC）要求的第 955.14 号**稀释使用检测法**，这是一种带菌试验方法，用于杀菌活性检测的菌种是金黄色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)），猪霍乱沙门氏菌（*Salmonella choleraesuis*(ATCC 10708)）以及绿脓假单胞菌（*Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 15442)），为了满足美国环保署对杀菌剂的要求---在规定的检测条件下经处理过的每 60 个带菌样品中检测出微生物生长的样品不能多于 1 个，Spor-Klenz 即用型杀孢子剂按 1：50 的比例稀释后使用，没有在检测样品中发现微生物生长，符合以上规定的标准。

重复使用测试（使用美国环保署要求的方法）

为了证明 Spor-Klenz 即用型杀孢子剂在 14 天内可以重复使用，我们按照美国环保署相关指导的详细说明（重复使用测试方法规范）进行了重复使用测试。该试验方法需要每天在 Spor-Klenz 即用型杀孢子剂中接入以下菌种：枯草芽孢杆菌（*Bacillus subtilis* (ATCC 19659)），产芽孢梭状芽孢杆菌（*Clostridium sporogenes*(ATCC 3584)），绿脓假单胞菌（*Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 15442)）以及金黄色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)），在第 7 天和第 14 天将经过以上方法处理过的 Spor-Klenz 即用型杀孢子剂取出一部分，应用上述的杀孢子和杀菌活性检测方法对处理过的杀孢子剂进行测试。在这些测试中没有发现不合格的带菌样品。

杀结核杆菌活性特征

Spor-Klenz 即用型杀孢子剂可以有效的杀死结核分枝杆菌（*Mycobacterium tuberculosis* (BCG)），在按照**官方分析化学联合会（AOAC）**要求的杀结核杆菌活性检测法进行的检测试验中，使用新鲜的杀孢子剂在 20°C (68°F)条件下 10 分钟内就可以将结核分枝杆菌杀死。

杀病毒活性特征

利用单纯疱疹病毒 I 型，流感病毒 A2 株和人类免疫缺陷病毒（HIV1）对 Spor-Klenz 即用型杀孢子剂的杀病毒活性进行了评估。在按照美国环保署的指导下进行的检测试验中，Spor-Klenz 即用型杀孢子剂的 10%稀释液在 2 分钟内就可以有效的杀死单纯疱疹病毒和流感病毒，Spor-Klenz 即用型杀孢子剂的 2%稀释液在 10 分钟内（22°C (72°F)条件下）就可以有效的杀死人类免疫缺陷病毒。

杀真菌活性特征

Spor-Klenz 即用型杀孢子剂被证明在 20°C (68°F)条件下在 5 分钟内可以有效杀死毛癣菌（*Trichophyton mentagrophytes*），该试验是按照**官方分析化学联合会（AOAC）**要求的杀真菌活性消毒剂检测法（955.17 号方法）进行的。

喷雾杀菌活性

为了证明 Spor-Klenz 即用型杀孢子剂在表面喷雾条件下是一种有效的杀孢子剂，我们按照**官方分析化学联合会（AOAC）**规定的表面喷雾杀菌产品杀孢子活性检测法（961.02 号方法）进行了检测，当作为喷雾杀菌剂使用时，Spor-Klenz 即用型杀孢子剂可在 30 秒内杀死绿脓假单胞菌（*Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 15442)），猪霍乱沙门氏菌（*Salmonella choleraesuis*(ATCC 10708)）和金黄色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)）。

使用指导

不按照产品标签说明使用本产品将违反联邦法律。

广谱杀菌操作

对于需要广谱杀菌的设备、墙壁等部位，在杀菌处理之前，需要将表面上的所有碎片和有机材料清理干净，可以采用净水冲洗、机械清洁或者使用杀菌型去污剂等方法进行预处理，然后将 Spor-Klenz 即用型杀孢子剂原液或 1：50 稀释液用手工或机械方法（例如，喷雾）洒在洁净、干燥的表面上，直至待杀菌表面完全湿润。也可以将待杀菌的部件完全浸润在 Spor-Klenz 即用型杀孢子剂中，对于和 Spor-Klenz 即用型杀孢子剂溶液配方相适应的材料在符合以下要求的条件下可以使用以上方法，即准备使用浸润方法杀菌的部件在浸润处理之前必须除掉其上面的碎片和有机物。Spor-Klenz 即用型杀孢子剂溶液在以上使用条件下可以重复使用 14 天。

喷雾杀菌操作

可以使用塑料喷雾瓶或其它合适的装置将 Spor-Klenz 即用型杀孢子剂原液喷洒在预清洁过的表面上，使其保持湿润 30 秒钟，然后在空气中自然干燥。

低温杀孢子操作

在杀孢子处理之前，需要将准备杀孢子的表面上的所有碎片和有机材料清理干净，可以采用水冲洗或者使用去污剂清洗后再用水冲洗，然后用适当体积的 Spor-Klenz 即用型杀孢子剂原液将待杀孢子部件完全浸没，至少在 20°C (68°F) 温度条件下保持 5½ 小时。保持 5½ 小时后取出并用无菌水冲洗直至洗出液达到可接受的残留水平。用过的杀孢子液还可以重复使用最多达 14 天，再次使用时仍然需要手动操作浸泡 5½ 小时。

储存和废弃物处理

储存

禁止使本产品在储存或处理的过程中污染水、食物或饲料。

禁止在户外倾倒本产品。

禁止再次使用空的本产品容器。

本产品的储存地禁止暴露在过冷或过热的环境中。

废弃物处理

将本杀孢子剂及其稀释液以及包装容器内的残液作废弃处理时，应该在带有下水道的厕所或专用水槽中进行，或者在经批准的杀虫剂专用垃圾场进行。冲洗 3 遍后存放在用于焚烧的垃圾箱中，或者放在经批准的杀虫剂专用垃圾箱处理场。请注意联邦、州和地方政府对废弃物处理的有关规定，以便选择各地所允许的处理方法，比如在一些地方禁止户外焚烧垃圾。

服务

销售

良好的服务是您的工作一直取得卓越成就的重要保证之一。为了您的工作便利，STERIS 可以为您量体订做服

务计划，使您的工作更加高效无忧。

技术

STERIS 可以提供一整套的人员和设备技术服务实验室，有能力进行各种所需要的测试，根据客户的需要我们可以提供电话服务和电视电话会议，如有必要还可以提供现场服务。STERIS 可以提供更详细的服务以便更符合客户的特殊工作环境要求。

警告

有关人和环境暴露方面的信息请查看本产品的**材料安全数据卡片**记录。若需要有关本产品在人和环境暴露方面的更多信息，请电话垂询：1-314-535-1395