

UDC 615.478
C 47



中华人民共和国国家标准

GB 8600—88

压力蒸汽灭菌器灭菌效果检验方法

Inspecting method for sterilizing effect of
automated autoclave sterilizer

1988-01-12 发布

1988-07-01 实施

国 家 标 准 局 发 布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
压力蒸汽灭菌器灭菌效果检验方法
GB 8600—88

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1988年7月第一版 2006年3月电子版制作

*

书号: 155066·1-26006

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

压力蒸汽灭菌器灭菌效果检验方法

Inspecting method for sterilizing effect of
automated autoclave sterilizer

本标准适用于 $\geq 0.2\text{m}^3$ 压力蒸汽灭菌器灭菌效果的检验,该检验方法必须使用生物指示剂进行。

1 生物指示剂

1.1 生物指示剂所使用的菌种为嗜热脂肪杆菌芽胞。

1.2 当每菌片含菌量为 $5 \times 10^5 \sim 5 \times 10^6$ 个芽胞时,在 $121 \pm 0.5^\circ\text{C}$ 饱和蒸汽作用下,芽胞存活时间大于3.9 min、杀灭时间小于19 min。

1.3 选用的生物指示剂,在包装上应注明培养条件、贮存条件、失效日期等。

2 标准试验包

2.1 重力排气式灭菌器灭菌试验包,尺寸约为 $50 \times 30 \times 30\text{cm}^3$ 重4.5~5.5 kg,包的密度为 $0.1\text{g}/\text{cm}^3$ 。试验包内应不少于3件140支纱纯棉手术隔离衣、12条纯棉毛巾、30块医用纱布(每块 100cm^2)、5卷成卷医用纱布和一块140支纱纯棉手术罩布,将2个符合第1章要求的生物指示剂放置在该包的几何中心,然后用两块洗过的140支纱纯棉布顺序地包起来(其中每一种物品均能分别取出),用带子捆好。

2.2 预真空灭菌器灭菌试验包,由洗涤过的纯棉毛巾组成,每块叠成 $20 \times 30\text{cm}^2$ 的尺寸,堆至约25 cm高,将2个符合第1章要求的生物指示剂置于该包的几何中心,用两块洗过的 $90 \times 90\text{cm}^2$ 的140支纱纯棉布包裹两层,用带子捆好。

注:以上试验包如没有140支纱的情况下,可暂用不小于80支纱代用。

2.3 模拟包:模拟标准试验包的大小、重量。其试验包内可放手术衣、医用床单或纯棉布等物品;包内不放生物指示剂和测量元件。此包仅作充填灭菌室空间,使灭菌室形成一个满负荷的试验条件。

3 检验方法

3.1 重力排气式灭菌器检验

3.1.1 将符合2.1条规定的试验包,放在灭菌室内支架上,数量应符合下表规定,其中有一个应放在灭菌室底部靠近下排气口的地方,其余空间用模拟包填装至满负荷的80%,包的排放应符合下列示意图的要求,两包之间应有10 mm的间隙。

灭菌室容积, m^3	标准试验包数量, 个
≤ 0.6	1~2
$> 0.6 \sim 1$	≥ 3
> 1	≥ 5