

纺锤形赖氨酸芽孢杆菌 脱氧核糖核酸液体室内质控品证书

本质控品由河南省工业微生物菌种工程技术研究中心研制，为纺锤形赖氨酸芽孢杆菌灭活颗粒，通过数字PCR定值，可用于方法建立、工作标准赋值、方法确认与评价、产品质量控制等。

一、产品信息

产品名称	纺锤形赖氨酸芽孢杆菌脱氧核糖核酸液体室内质控品				
编 号	BNCC 369640	批次	250815	规格	10 ⁵ ~10 ⁶ copies/mL

二、产品特性

描 述	冷冻状态，每管500μL，共计10管				
种 属	细菌界，赖氨酸芽孢杆菌属， <i>Lysinibacillus fusiformis</i>				
溯 源 性	河南省工业微生物菌种工程技术研究中心←BNCC132604←ATCC 7055				
灭活方法	热灭活				
定值方法	经过数字 PCR 绝对定值及荧光定量 PCR 相对定值				
其他成分	稳定保护剂及微量培养基				
存 储	-20℃	有 效 期	24个月	运 输	干冰运输
*注：如对质控品有任何疑问，请于使用前与本中心（BNCC）联系，取得帮助					

三、质量检测

项 目	标 准	结 果
活性验证	无活性	合格
参 考 值	10 ⁵ ~10 ⁶ copies/mL	8.7×10 ⁵ copies/mL
身份验证	基因测序	与纺锤形赖氨酸芽孢杆菌同源性≥99%
荧光定量	(27.8±1.6)ct	27.8ct

四、使用说明

从冰箱取出，完全融化后，涡旋振荡混匀，即可使用。注意：本脱氧核糖核酸液体室内质控品为灭活颗粒，需提取核酸后使用，提取或纯化试剂需自备，提取前避免反复冻融。

五、注意事项

- 收货后，如发现破损等情况，请24小时内及时与本中心联系，确认无误后免费补发。
- 本质控品虽经灭活处理，但在使用时仍应由受过培训的实验室专业人员操作，注意生物安全防护。应有潜在生物传染性样本对待，操作和处理均需符合相关法规要求。

