



## 枯草杆菌的抗铬性

摘要 所有测试过的*Bacillus subtilis*菌株都对37.5 pgCr<sup>03</sup>/m<sup>1</sup>敏感。以紫外线照射168 trPC<sup>2+</sup>菌株，50pgCr<sup>03</sup>/n-i<sup>1</sup>的突变体。多次企图通过转化或转导将此抗性转移到其他菌株，均未获成功。而以所有三为受体进行转化或转导，所得到的C<sub>ys</sub><sup>+</sup>转化体或转导体却都能抗50--75pgCr<sup>03</sup>/ m<sup>1</sup>。在肉汤琼脂培养基上诱导抗铬拟表型，但在合成培养基上诱导抗铬拟表型，除半胱氨酸之外，还要补加其他一、二种氨基酸。i明，半胱氨酸诱导抗铬拟表型，不是由于半胱氨酸使Cr<sup>0</sup>，在细胞外脱毒之故。由于枯草杆菌很容易在结果说

明枯草杆菌可以作为进一步研究抗铬机理的模型。

[存档文本](#)