

تَّسْخِیصْ أَرْمَایِشْگَاهِی

التَّوَر

Laboratory diagnosis of eltor

Direct microscopy •

Culture •

Serotyping •

Direct microscopy

- No WBC •
- NO RBC •
- NO normal flora •
- Vibrio motility (invert drop) •
- Immobilization of vibrio •
- Apperace of specimen •

Specimen culture

First TCBS •

Alkaline pepton water (4 -6 hours in 37) •

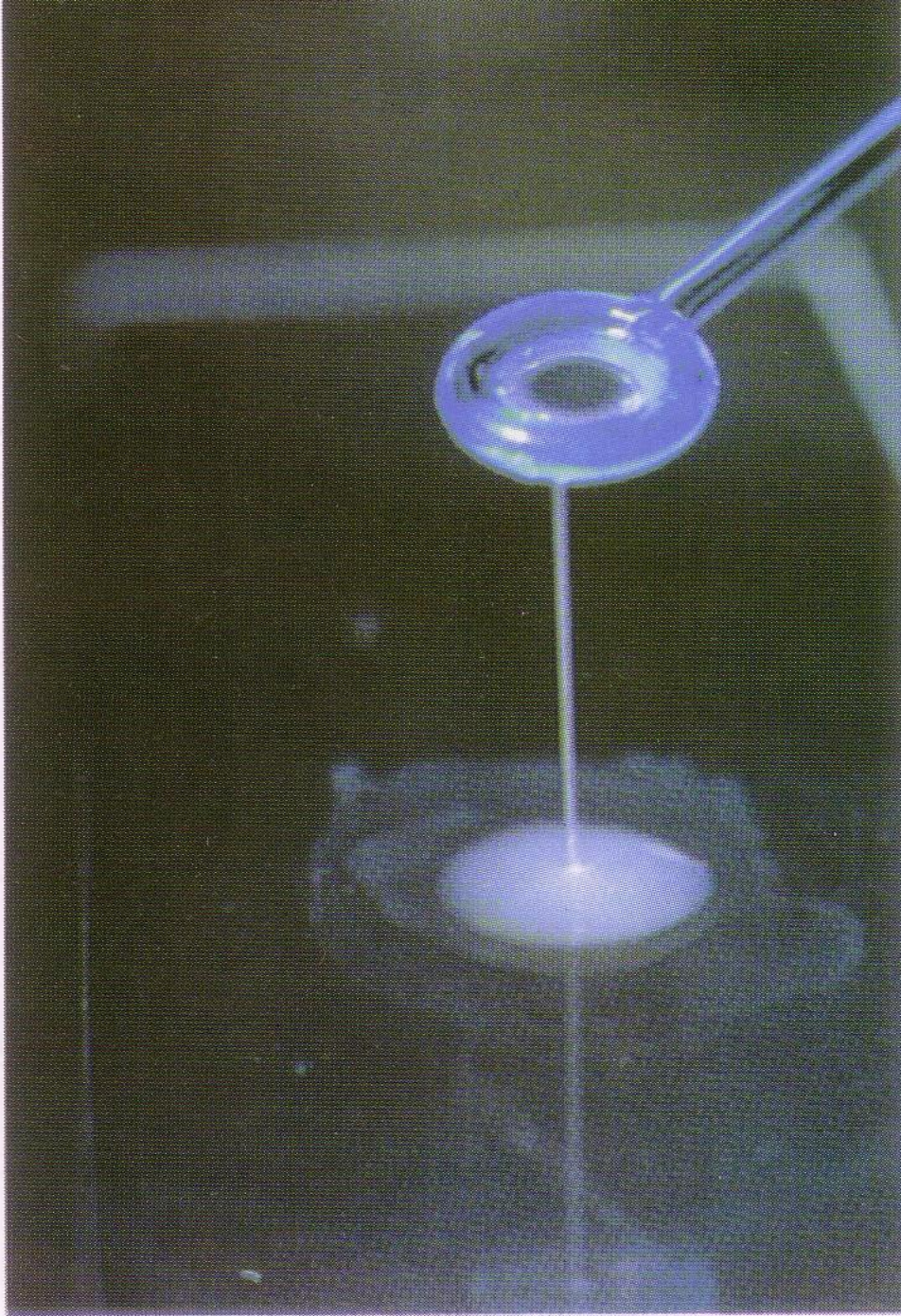
Second TCBS •

TSI or KIA •

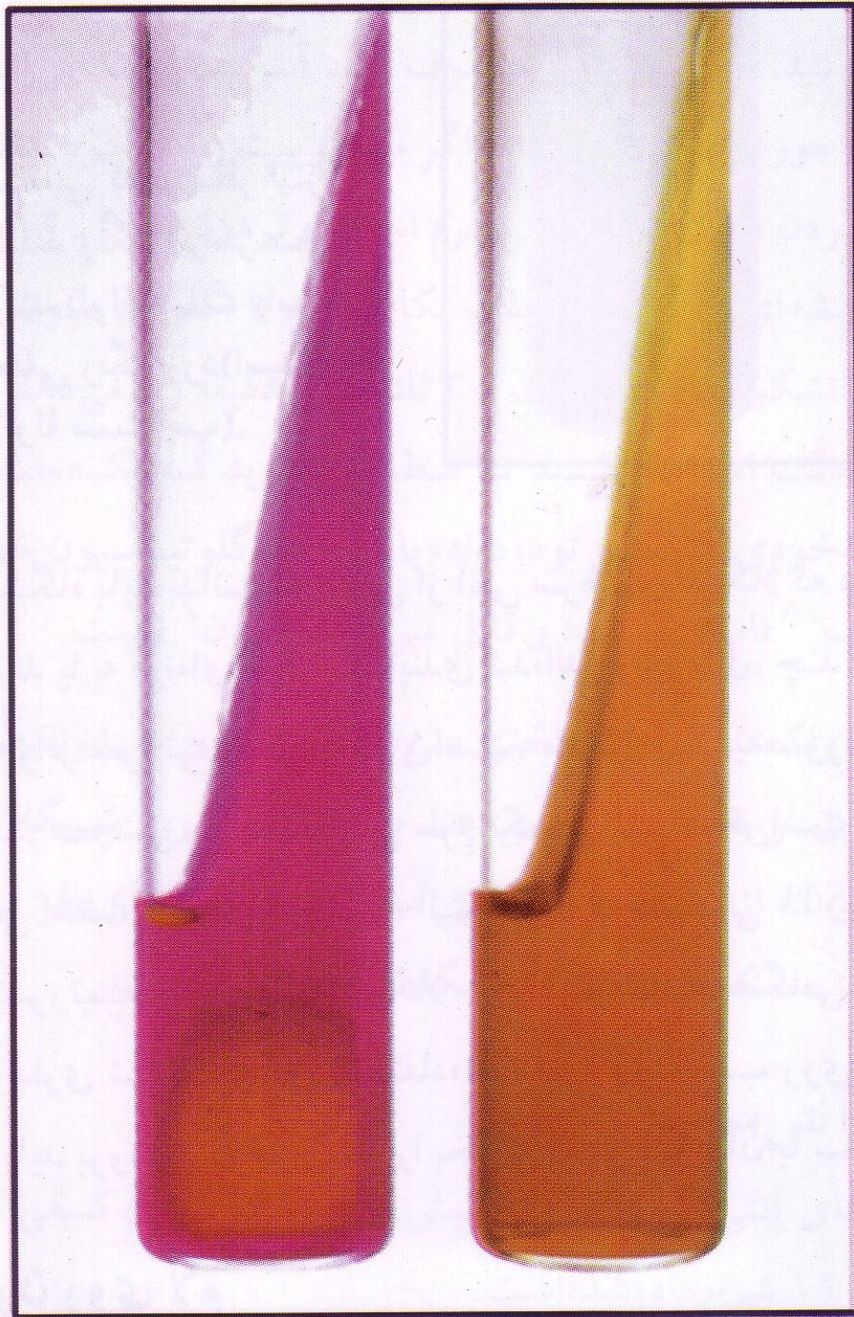
Oxidase test •



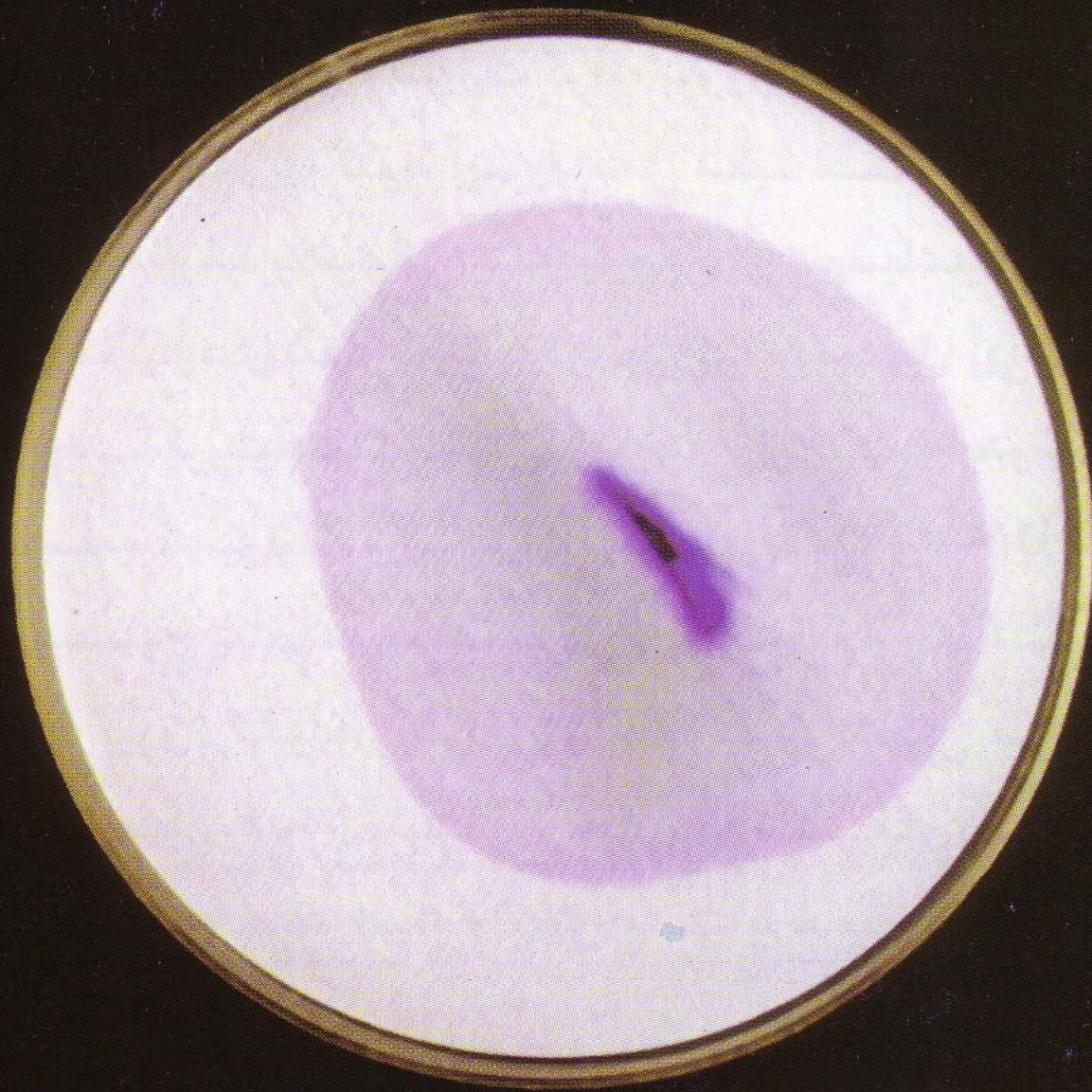
رشد ویبریوکلا بر روی TCBS



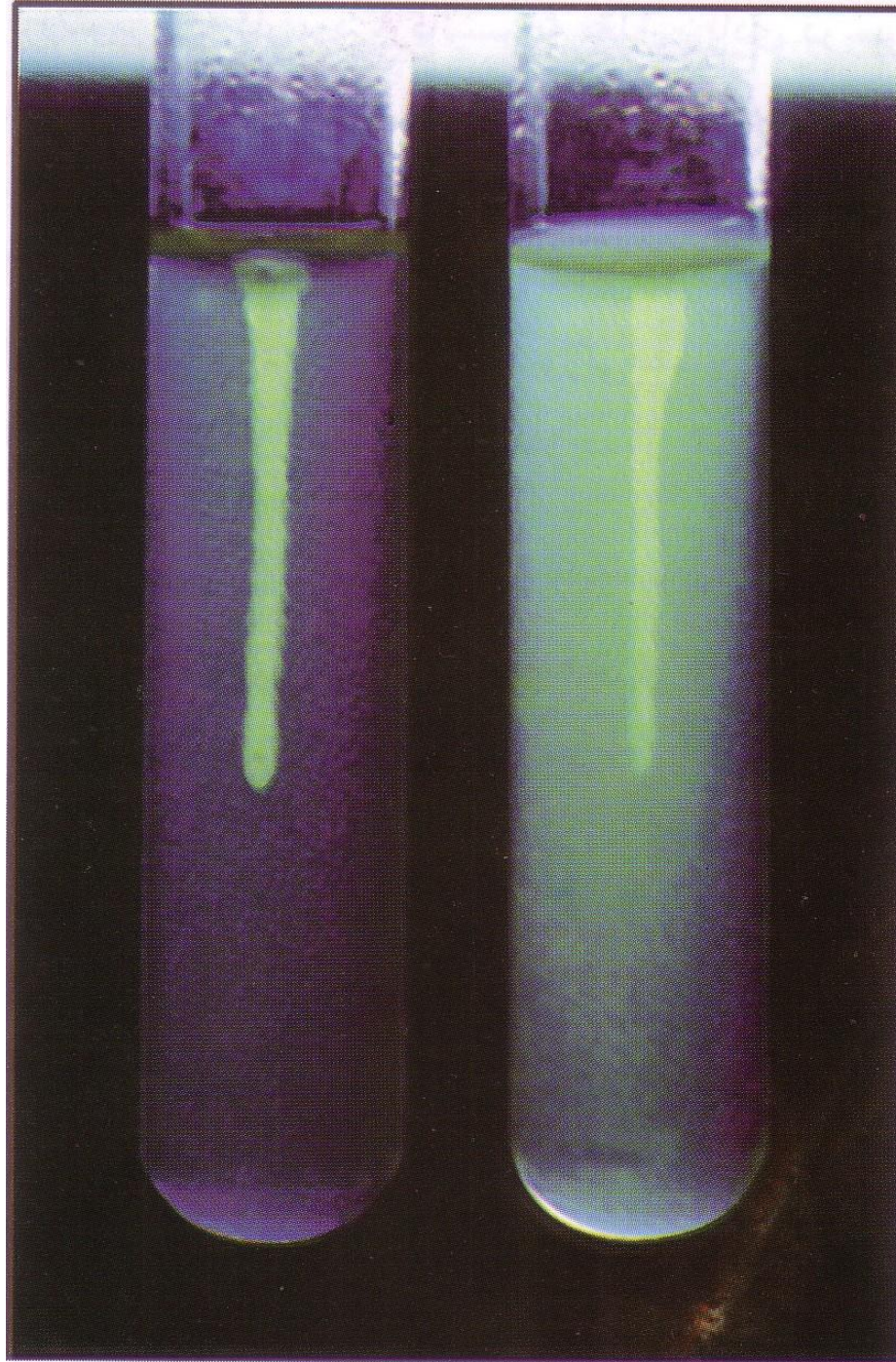
آزمون مثبت رشته با وایریوکلا



رنگ صورتی در واکنش مثبت اوره آز ایجاد می شود (لوله سمت چپ)



آزمون مثبت اکسیداز (در اینجانشان داده شده است) در مدت ۱۰ ثانیه موجب پدید آمدن رنگ ارغوانی تیره می شود. ویبریوکلرا اکسیداز مثبت است.



محیط جنبایی که

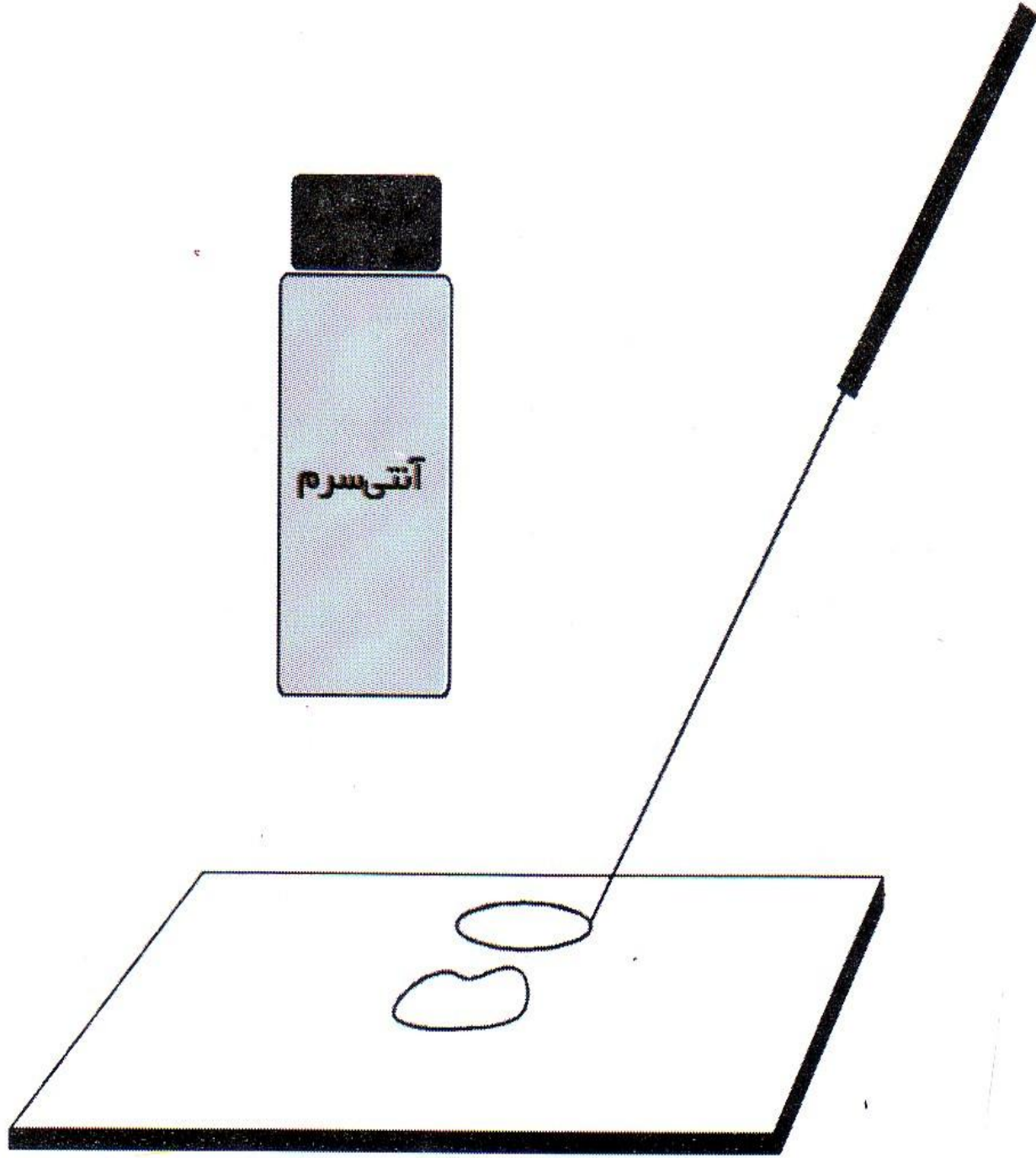
ارگانیسم نامتحرک را در لوله چپ و
ارگانیسم متحرک را در لوله راست
نشان می دهد.

Serotyping

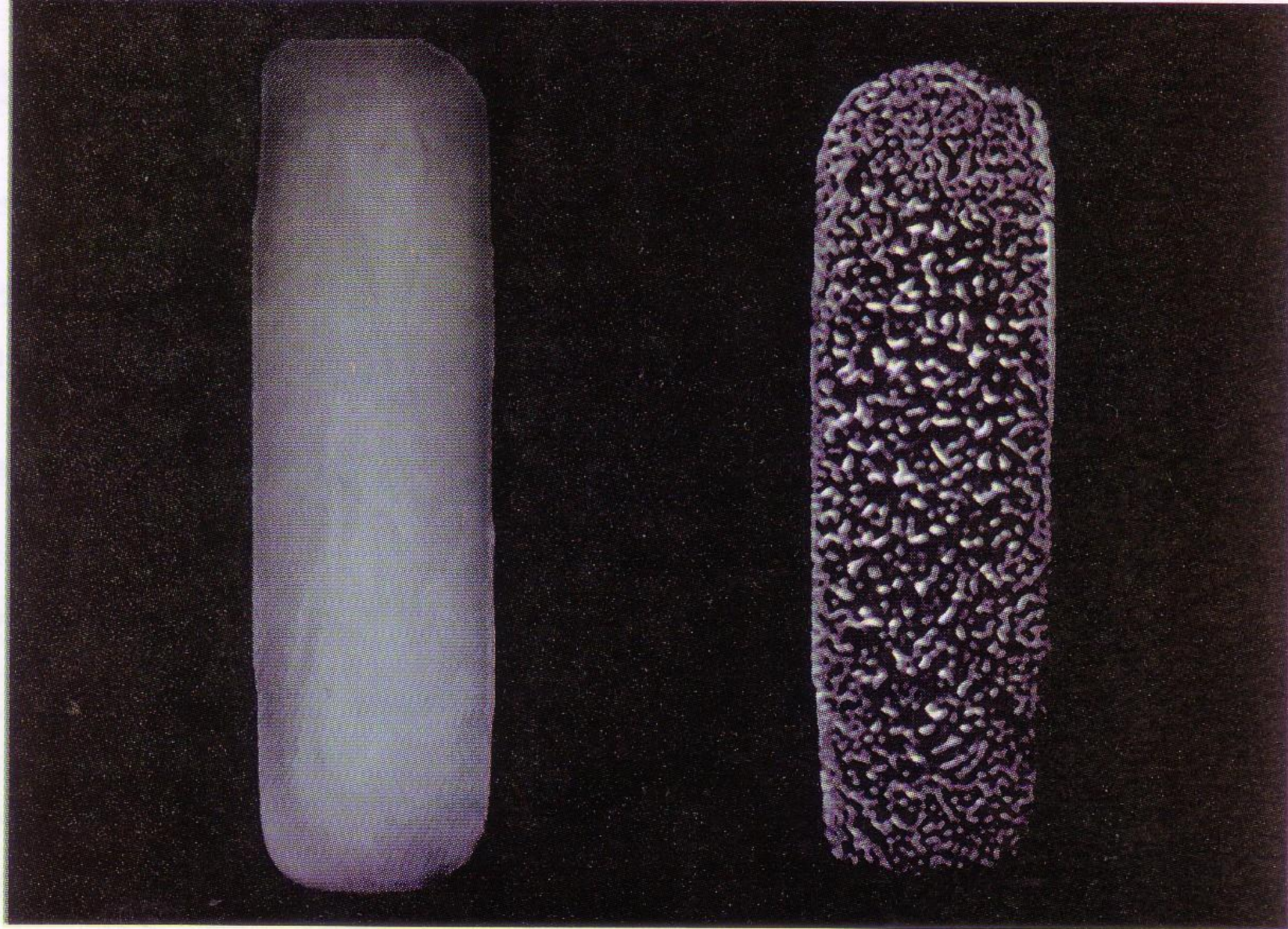
- ***1 drop for O1***
- ***1 drop for O139***
- ***1 drop for negative control***

O1 agglutination

- ***1 drop for inaba***
- ***1 drop for ogawa***
- ***1 drop for control***



برای پخش
مقادیر اندک آنتی سرم به منظور
انجام آزمون آگلوتیناسیون
روی لام استفاده از حلقه خمیده
کمک کننده است.



آنتی سرم شیگلا سوش های همان گروه سرمی یا سرو تیپ را آگلوتینه می کند (راست). هنگامی که شیگلا با سالین مخلوط شود، آگلوتینه نمی شود (چپ).



با آرزوي سلامت براي همه