

mikrobiologie labor technik

Geloză-Sânge

PRINCIPIU

Este bază pentru geloza sânge. Mediul cu sânge este utilizat în cadrul testelor de confirmare, cum ar fi tipurile de teste care detectează hemoliza sau pentru realizarea testelor propriu-zise. Se întrebuințează doar *in vitro*. A se păstra între 2-8°C.

FORMULA TIPICĂ

Componente	g/l
Peptonă protează	15.00
Extract de ficat	2.50
Extract de drojdie	5.00
Clorură de sodiu	5.00
Agar	13.00
pH final 7.2 ± 0.2 la 25°C	

Se adaugă la bază 5% sânge de berbec defibrinat (se lichefiază apoi se răcește la 44 - 47°C).

TEHNICA

Determinarea hemolizei:

Se însămânțează cultura pură a tulpinii pe suprafața agarului. Se incubează placa preparată folosind condiții optime pentru creșterea microorganismelor.

Testul CAMP:

Se efectuează testul CAMP în conformitate cu procedura standard ISO 11290. Se însămânțează printr-o singură linie speciile *Staphylococcus aureus* și *Rhodococcus equi*. Liniile sunt paralele și diametral opuse. Tulpinile ce urmează a fi testate sunt însămânțate prin linii paralele între ele și perpendiculare pe tulpinile de referință.

BIBLIOGRAFIE

1. Waterworth P.M. 1955. Brit. J. Exp. Path. 36(2):186-194.
2. NF EN ISO 11290: Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de *Listeria monocytogenes*.

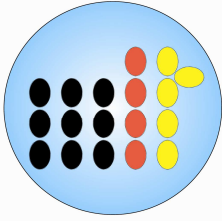
AMBALARE

Mediul deshidratat

(A se păstra între 1-30°C)
140131A: Flacon de 500 g
140131L: Flacon de 500 g

Mediul gata preparat

(A se păstra între 2-8°C)
110131: Cutie cu 20 de plăci de 90 mm Ø
120182: Cutie cu 32 tuburi de 7 ml



mikrobiologie labor technik

Blood Agar

PRINCIPLE

The medium with blood is used within the framework of confirmation tests such as the search for the type haemolysis or to carry out test.

FORMULA

Components	g/l
Proteose peptone	15.00
Liver digestion	2.50
Yeast extract	5.00
Sodium chloride	5.00
Agar	13.00
Final pH : 7.2 + 0.2 at 25°C	

Addition of 5% of fresh defibrinated sheep's blood to the base (liquefied and cool to 44 - 47°C)

PROCEDURE

• Determination of haemolysis

Swab a purified culture of the strain onto the surface of the agar. Incubate the prepared plate using the optimal conditions for the growth of the microorganism.

• CAMP test:

Carry out CAMP test according to ISO 11290 standard's procedure. Inoculate by a single streak *Staphylococcus aureus* and *Rhodococcus equi*. The streaks are parallel and diametrically opposite. The tested strains will be inoculated by streaks parallel to each other but perpendicular the reference strains.

BIBLIOGRAPHY

1. Waterworth P.M. 1955. Brit. J. Exp. Path. 36(2):186-194.
2. NF EN ISO 11290: Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de *Listeria monocytogenes*.

PACKAGING

Dehydrated medium

(Store between 1 and 30°C)

140131A: Flask of 500 g

140131L: Flask of 500 g

Ready to use medium

(Store between 2 and 8°C)

110131: Pack of 20 plates 90 mm Ø

120182: Pack of 32 tubes of 7 ml