GRAM FESTÉK KÉSZLET

Festék készlet baktériumok differenciáló festéséhez elsődleges mintákból és tenyészetekből.

Oldatok		
Katalógusszám:		4 x 100 ml: GPK60400, 4 x 250 ml: GPK61000 4 x 1000 ml: GPK64000, 4 x 2500 ml: GPK610000
Kiszerelés:		GPK60400: 4 x 100 ml + Jód koncentrátum: 6 ml GPK61000: 4 x 250 ml + Jód koncentrátum: 6 ml GPK64000: 4 x 1000 ml + Jód koncentrátum: 6 ml GPK610000: 4 x2500 ml +Jód koncentrátum: 6 ml
Színek	Kristályibolya oldat:	Lila
	Jód koncentrátum:	Barna
	Lugol oldat alap:	Víztiszta
	Színtelenítő oldat:	Víztiszta
	Safranin oldat:	Vörös
Megjelenés:		Transzparens, üledékmentes oldatok

Felhasználási útmutató:

1. **Előkészítés:** A Lugol oldat alaphoz adjuk hozzá a Jód koncentrátumot. Gondosan keverjük meg.
2. **Festés:** Kristályibolya oldattal 30 másodpercig, majd óvatos öblítés csapvízzel.
3. **Festés:** Lugol oldattal 30 másodpercig, majd öblítés csapvízzel.
4. **Színtelenítés:** A ferdén tartott tárgylemezre addig csöpögtetjük a Színtelenítő oldatot, amíg színtelenül nem csepeg le, majd óvatos öblítés csapvízzel.
5. **Utófestés:** Safranin oldattal 30 másodpercig, majd óvatos öblítés csapvízzel.
6. **Szárítás:** Levegőn, álló helyzetben.

Értékelés: Gram pozitív: A telepek sötétlilára festődnek.
Gram negatív: A telepek pirosra festődnek.

ÖSSZETÉTEL

KRISTÁLYIBOLYA OLDAT	
Kristályibolya	2%
Ammónium-oxalát	1%
Oldószer	Etanol + desztillált víz

LUGOL OLDAT	
Jód	0,33 %
Kálium-jodid	0,66 %
Oldószer	Desztillált víz

SZÍNTELENÍTŐ OLDAT	
Aceton	10%
Etanol	90%

SAFRANIN OLDAT	
Safranin	0,3%
Oldószer	Etanol + desztillált víz

Tárolási körülmények: A flakonokat fénytől védve szobahőmérsékleten tároljuk.

FIGYELEM:
Az oldatokat csak a címkén jelölt lejáratig szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Teszttörzsek	**Festődés**
Streptococcus pneumoniae	Kék
Escherichia coli	Vörös

Irodalom: Gram (1884) Fortschritte der Medizin 2: 185

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!