

FERRIC CHLORIDE 10% – Geležies chlorido reagentas 10proc.

Reagentas skirtas fenilalanino deaminacijos nustatymui.

PANAUDOJIMAS

Geležies chlorido reagentas yra skirtas fenilalanino deaminacijos nustatymui kultūrose pasėtose ant terpių, kurių sudėtyje yra fenilalaninas (Phenylalanine Agar ar Phenylalanine Malonate Broth). Fenilalanino deaminacijos metu išsiskiria fenilpyruvatinė rūgštis, kuri matoma pridėjus geležies chlorido reagento. Spalvos pasikeitimas į žalią parodo teigiamą reakciją. Jei spalvos pasikeitimo nėra – reakcija neigiama. Testas įgalina diferencijuoti *Proteus* gentis nuo kitų enterobakterijų.

SUDĖTIS (g/L)

Geležies chloridas	100 g
Vanduo	1000 ml

APRAŠYMAS

Inokuliuoti tiriamą mėginį ant nuožulnaus Phenylalanine Agar terpės paviršiaus arba skystoje terpėje Phenylalanine Malonate Broth ir inkubuoti 37 °C temperatūroje 18-24 valandas. Po inkubavimo pridėti 0,2 ml geležies chlorido 10proc. reagento. Interpretuoti rezultatus.

KOKYBĖS KONTROLĖ

Inkubavimo sąlygos: 24 val. 37 °C ant Phenylalanine agaro

Mikroorganizmas		Augimas	Reakcija
<i>Enterobacter aerogenes</i>	ATCC 13048	Geras	-
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Geras	-
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 25933	Geras	+
<i>Proteus vulgaris</i>	ATCC 13315	Geras	+
<i>Providencia alcalifaciens</i>	ATCC 14028	Geras	+

SAUGOJIMAS

5-12 °C temperatūroje.

PAKUOTĖ

Code 80272

FERRIC CHLORIDE 10%..... 2but. X 25ml/pak.