

GRAM stain 04 – 100803

IVD Dispositivo medico-diagnostico in vitro

Codice CND: W0104010801

numero di test eseguibili /
tempo di realizzazione 6 minuti
validità del prodotto 2 anni
temperatura di stoccaggio 15-25°C
temperatura di trasporto t.a.
attrezzatura complementare /

Scopo previsto	Preparato per allestimento di campioni istologici da esaminarsi in microscopia ottica.
Applicazione	Metodo per la differenziazione dei batteri Gram-positivi e Gram-negativi su strisci, apposizioni di tessuto, spesso utilizzato per accertare l'adeguatezza del campione alla coltura cellulare. E' caratterizzato dall'utilizzo di due coloranti in successione: cristalvioletto e safranina
Principio	I batteri Gram-positivi e i lieviti trattengono il cristalvioletto e si colorano di blu. I batteri Gram-negativi, permeabili alla soluzione decolorante, si decolorano e vengono evidenziati con un colorante di contrasto rosso.
Metodo	<ol style="list-style-type: none">1) Lasciare asciugare gli strisci all'aria e successivamente fissarli con rapidi passaggi sotto piccola fiamma pre 2, 3 volte2) Coprire completamente lo striscio con cristalvioletto soluzione per 1 minuto3) Lavare con acqua distillata4) Soluzione iodo-iodurata per 1-2 minuti5) Lavare con acqua distillata6) Soluzione decolorante per 1 minuto7) Lavare in acqua distillata8) Coprire completamente lo striscio con Safranina soluzione per 1 minuto9) Lavare accuratamente in acqua distillata.10) Asciugare all'aria.
Risultati	Batteri Gram-positivi, lieviti Blu-viola Batteri Gram-negativi Rosso-arancio
Reattivi	A) Cristalvioletto soluzione 500 ml B) Soluzione iodo-iodurata 500 ml C) Soluzione decolorante 2 x 500 ml D) Safranina soluzione 500 ml
Avvertenze e precauzioni	Il prodotto è destinato all'utilizzo di personale tecnico specializzato. Il prodotto è classificato come pericoloso. Leggere attentamente le informazioni riportate in etichetta (simboli di pericolo, frasi di rischio e di sicurezza) e consultare sempre la scheda di sicurezza dove sono reperibili le informazioni relative ai rischi presentati dal preparato, misure precauzionali da adottare durante l'uso e misure di primo soccorso. Riferimento Scheda Sicurezza: 100803
Conservazione	Conservare il preparato a temperatura ambiente. Mantenere i contenitori ben chiusi.
Stabilità	Dopo la prima apertura, il reattivo deve ritenersi valido fino alla data di scadenza indicata purchè correttamente conservato.
Smaltimento	Rifiuto pericoloso; conferire ad aziende specializzate ed autorizzate, secondo legislazione vigente.
Bibliografia	<ul style="list-style-type: none">• Berg JW. Chemistry of acid-fastness Proc Soc Exp Biol Med 1953; 84: 196-198

Data di emissione: luglio 2010 **CE**