

生命科学実験 第2回 実験予習プリント 提出用

年 組 番、氏名

問1 大腸菌を培養した4枚のプレート LB/amp 培地 LB/amp/ara 培地 LB/amp 培地
LB 培地のうち、大量培養に使用したプレートは ~ のどれですか。その理由も述べなさい。

問2 大量培養した液体培地を遠心分離すると、上澄み液と沈殿に分かれます。それぞれ何が含まれて
いると考えられますか。

上澄み液・・・

沈殿・・・

問3 リゾチームという酵素の働きを説明しなさい。

問4 結合 buffer を含んだ上澄み液、洗浄 buffer、溶出 buffer をそれぞれ流したときにゲルから流れ出
る液には主に何が含まれていると考えられますか。

結合 buffer を含んだ上澄み液を流したときに出た液・・・

洗浄 buffer を流したときに出た液・・・

溶出 buffer を流したときに出た液・・・

< 予習した感想 >