Twinkle 東京女子医科大学学術リポジトリ
Tokyo Women's Medical University - Information & Knowledge Database
https://twinkle.repo.nii.ac.jp

テュートリアル課題　飲めない体質

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2009-01-08 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 東京女子医科大学 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/10470/235

ブロック　1

課題　　No. 5

飲めない体質

東京女子医科大学
'04. 8. 27
学事部

無断で複写・複製・転載すると著作権侵害となることがありますのでご注意下さい

T.W.M.U. B1 生化学教室・化学教室

シート１

昨夜の飲み会での事。
A 先輩はお酒に強そうで、何杯飲んでも陽気におしゃべりをし、ちゃんと帰っていきました。
B 先輩はおちょこ一杯程度のお酒を飲んですぐ赤くなり酔ってしまいました。

[抽出されると思われる事項]

・「お酒に強そう」からお酒に「強い」「弱い」の決定因子
・「何杯飲んでも・・」から血中アルコール量と行動との関係
・「お酒を飲んですぐ赤くなり・・」からアルコールの生理作用

シート２

エタノール代謝に関与するアルデヒド脱水素酵素（ALDH）のアイソザイムにはALDH1（アセトアルデヒドに対するミカエリス定数 Michaelis constant ; Km 2.5 mM）と ALDH2（Km 3 μM）があります。

[抽出されると思われる事項]

・ エタノール代謝

・ アルデヒド脱水素酵素

・ アイソザイム

・ ミカエリス定数；Kmとは

・ mM、μM とは