

臨床化学分析に用いられている化学反応

小橋一彌, 鶴田泰人

Medical Technology, 11 (13), 1262–1271 (1983)

Chemical Reactions Employed in the Analysis of Urine

Kazuya Kohashi and Yasuto Tsuruta

ABSTRACT A review deals principally with chemical reactions employed in urine analysis. The principles for the detection and determination of glucose, protein, phenylketones, hemoglobin and other substances were explained in detail with 11 references.

抄録 臨床化学分析で対象となる生体試料は、血液、脳脊髄液、消化液、排泄物のほか組織、穿刺液など多岐に亘っている。本総説は、病的状態のとき尿中に排泄されるグルコース、タンパク質、フェニルケトン体、ヘモグロビンおよびその他の物質の化学分析法について述べ、さらにその中で利用されている化学反応の原理を解説した。