

Glucose : matériel et solutions

erlenmeyer 250 mL, burette, fiole jaugée de 100 mL, pipette jaugée de 10 et 20 mL

bechers, pissette, agitateur magnétique, papier d'aluminium

cuvette et plaques chromatographiques, capillaires

hotte ; lunettes ; gants ; pince en bois ; sèche-cheveux

ampoule de jus de fruit

iode et iodure : 12,7 g de diiode I₂ et 25 g d'iodure de potassium KI dans 1 litre ($C(I_2) \approx 0,05 \text{ mol.L}^{-1}$)

hydroxyde de sodium : 25 g dans 250 mL

thiosulfate de sodium pentahydraté (Na₂S₂O₃, 5 H₂O) : 24,8 g dans 1 litre ($C_1 = 0,1 \text{ mol.L}^{-1}$)

acide chlorhydrique : 120 mL dans 250 mL

acétone, acide acétique pur, éthanol

glucose ; lactose ; maltose ; saccharose

empois d'amidon

réactif de Molisch (dans un flacon en verre) : eau 50 mL ; naphtol : 1 g ; éthanol 100 mL ; acide

sulfurique 60 mL (approximativement)

pulvériseur, plaque chauffante

modèles moléculaires (glucose, galactose mannose)