

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
cuve 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 I_2 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 ($Na_2S_2O_3 \cdot 5 H_2O$) : 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 ; naphthol : 1 g ; éthanol 100 mL ; acide
sulfurique 60 mL (approximativement)

pulvérisateur, plaque chauffante

modèles moléculaires (glucose, galactose mannose)