

**BOUILLON GLUCOSE TAMPONNE : TODD HEWITT**

**Intérêt**

Ce milieu glucosé tamponné convient bien à la culture des bactéries exigeantes supportant mal les variations de pH, il est bien adapté à la culture des Streptocoques.

**Composition**

Formule en g/l d'eau distillée.

<b>hydrolysats tryptique de caséine</b>	<b>20</b>
<b>infusion de viande de boeuf</b>	<b>10</b>
<b>bicarbonate de sodium</b>	<b>2</b>
<b>chlorure de sodium</b>	<b>2</b>
<b>phosphate disodique anhydre</b>	<b>0.4</b>
<b>glucose</b>	<b>2</b>

pH = 7.8

**PRINCIPE**

Pour obtenir une culture abondante de Streptocoques en milieu liquide, il est indispensable d'ajouter du glucose (facteur d'enrichissement) dans le bouillon de base. La présence d'un système tampon (phosphates, bicarbonates) permet d'empêcher que l'acide formé par le métabolisme du glucose n'exerce une action nuisible sur les bactéries.