

APENDICE A

Ecuaciones para calcular la cantidad necesaria de soluto para ajustar la a_w del medio de cultivo.

Ecuación de Ross

$$a_w = a_{w1} * a_{w2}$$

Donde:

a_w = a_w final deseada del medio de cultivo

a_{w1} = a_w del medio de cultivo

a_{w2} = a_w del soluto utilizado

Ecuación de Norrish:

$$a_w = X_1 e^{-kX_2^2}$$

Dónde:

X_1 = fracción molar del agua

X_2 = fracción molar de la sacarosa

K = constante

APENDICE B