

Technical Information

«Caulimo» buffer preparation

Extraction buffer «Caulimo»: 250 ml or 500 ml concentrate (10x) packed with powder of urea and egg albumin as package provided with the complete kits. Available also separately (Art. No. 110124).

Preparation:

Make up 100 ml of the 10x concentrate to 1000 ml with distilled water. Then add slowly 60 g of urea while stirring until completely dissolved. This buffer is stable for 3 months at 4°C.

Just before use, add 10 g per litre egg albumin. First dissolve 10 g of egg albumin in about 20 ml of buffer and then make up to a total of 1000 ml with the remaining buffer (or at equal ratio for other volumes).

Composition of the «Caulimo» extraction buffer:

for 1000 ml, in dist. water (pH 7.4 adjusted with HCl)

TRIS	2.4 g
NaCl	8.0 g
KCl	0.2 g
Tween 20	0.5 g
Triton X-100	5.0 g
PVP	10.0 g
Urea	60.0 g
NaN ₃	0.2 g
BSA	10.0 g
*Egg albumin (ovalbumin)	10.0 g

* to be added just before use

Biohazard

To prevent microbial growth, the buffers contain 0.02 - 0.2 % sodium azide which is toxic when swallowed and irritant if it comes in contact with skin, eyes and mucosae; nevertheless, these products are not considered to present a hazard to health when used in accordance to the principles of Good Laboratory Practice and Good Standards of Occupational Hygiene. Used reagent can be disposed of in the waste water in accordance with local regulations.

Information technique

Préparation tampon «Caulimo»

Tampon d'extraction «Caulimo»: 250ml ou 500 ml concentré 10 fois (x10), ainsi que 25g ou 50g d'albumine d'œuf et de 150 g ou 300 g d'urée en poudre fournis dans les kits complets. Disponible aussi individuellement (réf 110124).

Préparation:

100 ml de solution concentrée x10 sont ajoutés à 900 ml d'eau distillée. Ensuite 60 g d'urée sont ajoutés lentement en remuant. Cette solution est stable pendant 3 mois à 4°C.

Juste avant l'utilisation, ajouter l'albumine d'œuf. Le mélange se fait plus facilement si 10 g d'albumine d'œuf en poudre sont dissous d'abord dans un petit volume (20 ml) de cette solution et ensuite dilués à un litre (ou en mêmes proportions pour autres volumes).

Composition du tampon d'extraction «Caulimo»:

pour 1000 ml, dans eau distillé (pH 7.4 ajusté avec HCl)

TRIS	2.4 g
NaCl	8.0 g
KCl	0.2 g
Tween 20	0.5 g
Triton X-100	5.0 g
PVP K25	10.0 g
Urea	60.0 g
NaN ₃	0.2 g
BSA	10.0 g
* albumine d'œuf	10.0 g

* ajouté juste avant l'emploi

Risque biologique

L'azide de sodium NaN₃ est un conservateur utilisé dans certains de nos tampons. C'est un produit qui peut être toxique s'il est ingéré ou mis au contact de la peau, des yeux et des muqueuses. Cependant, ce produit ne présente pas de danger pour la santé ou l'environnement s'il est utilisé conformément aux règles de bonnes pratiques de laboratoire.