

# KALYS AGAR™ HP 697

ASPECT DU PRODUIT - <i>APPEARANCE</i>	POUDRE DE COULEUR CRÈME - <i>LIGHT TAN POWDER</i>
Force de gel - <i>Gel strength</i> - 1,5% - (g/cm <sup>2</sup> )	700 ± 50
Point de fusion - <i>Melting point</i> (°C)	85 - 90
Point de gélification - <i>Gelling point</i> (°C)	34 - 38
Granulométrie - <i>Grist size</i> (mesh)	60
Transparence - <i>Turbidity</i> (NTU)	≤ 15
pH	7 ± 1
Humidité - <i>Humidity</i> (%)	≤ 16
Cendres totales - <i>Total ash</i> (%)	< 6
Métaux lourds - <i>Heavy metals</i> (ppm)	≤ 20
Levures et moisissures - <i>Yeast and moulds</i> (fg)	< 100

## II - DESCRIPTION

L'agar HP 697 est un agar de base proposé à un prix de base très compétitif. Par ses propriétés, il est pour les plantes un substrat idéal pour aboutir à un équilibre optimal entre les parties racinaires et les parties aériennes.

La force de gel de cet agar permet de préparer des milieux moins compacts, plus adaptés pour certaines cultures.

La certification KALYS dont il fait l'objet est le gage d'un produit standardisé fiable dont la stabilité qualitative est maîtrisée.



Congensis - Challet Héraut (Nuaille - France)

## III - APPLICATIONS

L'agar HP 697 est certifié par KALYS pour la Culture In Vitro et est conseillé comme support de culture de routine.

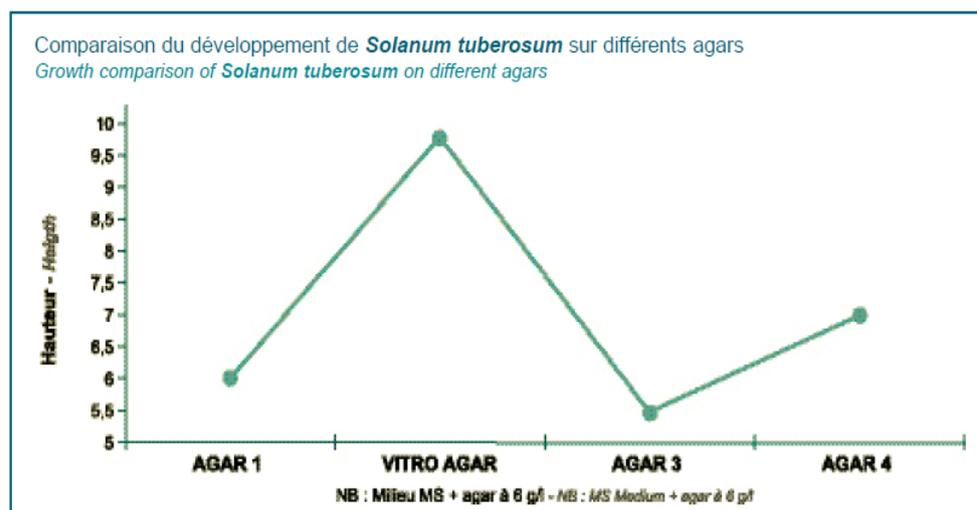
Il s'agit d'un bon produit recommandé dans la préparation de milieux de culture solides pour la culture de tissus végétaux, la micropropagation et la germination.

#### IV - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Quantitativement, les vitroplants produits présentent une excellente élongation doublée d'un nombre élevé d'entrenoeuds, ce qui augmente considérablement le nombre de microboutures disponibles pour la subculture suivante.

En outre, la qualité des cultures issues d'une production sur le **Vitro Agar KALYS** est non seulement excellente, mais présente une reproductibilité au fil des subcultures.

Le **Vitro Agar KALYS** est utilisé à des concentrations comprises entre 6 et 6,5 g/L.



#### V - STOCKAGE

Le Vitro Agar doit être stocké dans un endroit sec à une température inférieure à 25°C pour conserver ses qualités optimales.