Agar purificado

Cat. 1806

Agente gelificante para medios de cultivo.

Información práctica

Industria: Ingredientes para medios de cultivo

Principios y usos

El agar es un hidrocoloide natural extraído de varias especies de algas rojas, principalmente los tipos Gelidium, Gracilaria y Pterocladia. Este agar está altamente purificado con un contenido de cenizas muy bajo para uso en microbiología y bioquímica. Está sometido a pruebas rígidas que garantizan su excelente rendimiento en aplicaciones bioquímicas, bacteriológicas y micológicas. Se puede utilizar en estudios especiales, como la asimilación de levaduras y los análisis de vitaminas.

Características físico-químicas

Descripción	Especificación
Cenizas	<1,6%
Temperatura gelificación 1,5% (ºC)	34-38 ºC
Temperatura fusión 1,5% (ºC)	85-90 ºC
Pérdidas por secado	<12%
Fuerza de gel (Método Nikan a 1,5% a 20ºC)	700-1200 g/cm2
Tamaño de partícula	>95 % 60 mesh
Color	Blanco
Apariencia	Polvo
pH (solución 1,5 %)	5,0-7,0
Turbidez al 1,5% (NTU)	<10 NTU
Colorimetría (450 nm)	<0.100
Resistividad (1%)	>20000 ohmios
Electroendósmosis (Método Wieme– pH 8.4)	<0,450

Almacenamiento

Temp. Min.:2 ºC
Temp. Max.:25 ºC

DOMINIQUE DUTSCHER SAS