

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

NOME PRODOTTO: AGAR²

DESCRIZIONE:

l'agar-agar è un polisaccaride colloidale idrofilo costituito principalmente da molecole di D-galattosio. L'agar-agar si estrae da ceppi naturali di alghe marine della famiglie delle Gelidiaceae e Sphaerococcaceae, nonché da ceppi naturali di alghe rosse della classe delle Rhodophyceae.

COMPOSIZIONE:

agar agar.

ASPETTO E CARATTERISTICHE:

polvere cremosa di color bianco o giallino inodore e insapore.

APPLICAZIONI:

utilizzare nella preparazione di gelatine consistenti, lucide e termoresistenti.

MODALITA' D'USO:

sciogliere a freddo e portare poi ad ebollizione. Resiste fino a circa 60°C.

Dosaggio: aggiungere fino a 5 grammi/litro per ottenere una gelatina di consistenza molle; aggiungere fino a 10 grammi/litro per ottenere una gelatina da taglio.

SPECIFICHE CHIMICO - FISICHE:

SPECIFICA	VALORE	UNITA' DI MISURA
Umidità	max. 15	%
Ceneri	max. 3,5	%
pH (10% in sospensione)	6.5 – 7.5	
Mesh	80 – 100	Mesh
Solubilità a 80°C	85 – 90	%
Forza del gel in soluzione al 1,5%:		
5 minuti a 100°C	600 – 900	g/cm2
4 minuti a 90°C	min. 750	g/cm2
Viscosità	10 – 25	cps
Temperatura di gelificazione	38 – 42	°C
Temperatura di fusione	90 – 92	°C

PARAMETRI MICROBIOLOGICI:

SPECIFICA	VALORE	UNITA' DI MISURA
Conta Microbica Totale	max. 5000	CFU/g
Lieviti e Muffe	max. 300	CFU/g
Salmonella	Assente	/5g
E.Coli	Assente	/5g

METALLI PESANTI:

SPECIFICA	VALORE	UNITA' DI MISURA
Metalli pesanti	max. 20	ppm
Piombo (Pb)	max. 5	ppm
Arsenico (As)	max. 3	ppm
Mercurio (Hg)	max. 1	ppm
Cadmio (Cd)	max. 1	ppm

CONFEZIONAMENTO:

barattolo in latta da 400gr ciascuno con coperchio richiudibile.

ETICHETTATURA CONSIGLIATA:

Addensante: agar-agar (o E406).

ALLERGENI:

nessuno.

CONSERVAZIONE:

il prodotto, se conservato nelle confezioni originali chiuse, in luogo fresco (max 25°C) ed al riparo dalla luce diretta, si conserva inalterato per 3 anni dalla data di produzione.