

## 7. Anhang

### Nährböden zur Isolierung der Enterokokken:

		Hersteller	Bestellnummer
Rezept 1:	<u>Azid-Glucose Bouillon</u>	Merck	1.01590.
	pH 7,2		
	Pepton aus Casein	15,0 g	
	Fleischextrakt	4,8 g	
	D(+)-Glucose	7,5 g	
	Natriumchlorid	7,5 g	
	Natriumazid	0,2 g	
	Aqua dest.	ad 1000,0 ml	

Rezept 2:	<u>KF-Streptokokken-Agar</u>	Merck	10707
	pH 7,2		
	Protease-Pepton	10,0 g	
	Hefeextrakt	10,0 g	
	Natriumglycer-		
	phosphat	10,0 g	
	Maltose	20,0 g	
	Lactose	1,0 g	
	Natriumazid	0,4 g	
	Bromkresolpurpur	0,015 g	
	Agar-Agar	15,0 g	
	Aqua dest.	ad 1000,0 ml	

nach Abkühlung auf 50 zugeben:

2,3,5-Triphenyl-	
tetrazoliumchlorid	0,1 g

		Hersteller	Bestellnummer
Rezept 3:	<u>Peptonwasser:</u>	Biotest	953 066 055
	pH 7,2		
	Peptone	10,0 g	
	Natriumchlorid	5,0 g	
	Phosphatpuffer	10,0 g	
	Aqua dest.	ad 1000,0 ml	

Rezept 4:	<u>CATAC-Agar:</u>	Merck	10279
	pH 7,0		
	Pepeton aus Casein	15,0 g	
	Hefeextrakt	5,0 g	
	Kaliumdihydrogen-		
	phosphat	5,0 g	
	Natriumcitrat	15,0 g	
	Tween 80	1,0 g	
	Agar-Agar	15,0 g	
	Aqua dest.	ad 1000,0 ml	

nach Abkühlung auf 50 °C zugeben:

Natriumcarbonat	2,0 g	Sigma	56139
2,3,5-Triphenyl-			
tetrazoliumchlorid	0,1 g	Reanal	20098
Natriumazid	0,4 g	Merck	6688.0100

## Nährböden zur Differenzierung der Enterokokken:

	Hersteller	Bestellnummer
Rezept 5: <u>Kanamycin-Äsculin-Azid-Agar:</u>	Merck	1.05222.
pH 7,1		
Pepton aus Casein	20,0 g	
Hefeextrakt	5,0 g	
Natriumchlorid	5,0 g	
Natriumcitrat	1,0 g	
Natriumazid	0,15 g	
Kanamycinsulfat	0,02 g	
Äsculin	1,0 g	
Ammoniumeisen(III)- citrat	0,5 g	
Agar-Agar	15,0 g	
Aqua dest.	ad 1000,0 ml	

Rezept 6: <u>Blutagarnährboden:</u>		
pH 7,2		
Nähragar 1:	Sifin	TN 1165
Fleischpepton, pankreatisch	13,5 g	
Hefeextrakt	3,0 g	
Eiweißhydrolysat	3,5 g	
Natriumchlorid	5,0 g	
Agar	10,0 g	
Aqua dest.	ad 1000,0 ml	

nach Abkühlung auf 50 °C zugeben

Hammelblut	50,0 g
------------	--------

		Hersteller	Bestellnummer
Rezept 7:	<u>Iso-Bouillon:</u>		
	pH 7,0		
	Fleischextrakt	3,0 g Merck	3979
	Hefeextrakt	5,0 g Merck	3753
	Pepton aus Casein	15,0 g Merck	7213
	D(+)-Glucose	1,0 g Merck	8337
	Aqua dest.	ad 1000,0 ml	
Rezept 8:	<u>Basalmedium:</u>		
	pH 6,8		
	Fleischextrakt	5,0 g Merck	3979
	Hefeextrakt	5,0 g Merck	3753
	Tryptone	5,0 g Difco	0123-01-1
	Tween 80	0,5 ml Merck	817061
	Natriumacetat	5,0 g Merck	6268
	(tri)-Natriumcitrat	3,0 g Roth	3580.1
	Magnesium-		
	sulfat 1%ig	20,0 ml Kahlbaum	72384
	Mangansulfat 1%ig	5,0 ml Roth	4487.1
	Agar-Agar	3,0 g Serva	11398
	Bromkresolgrün	Riedel de	
	0,1 %ig	20,0 ml Haën A.-G.	503-7056
	Bromkresolpupur	Feinchemie	
	0,1 %ig	20,0 ml KG Sebnitz	
	Aqua dest.	ad 1000,0 ml	

## Weitere Nährböden:

		Hersteller	Bestellnummer
Rezept 9:	<u>Tyrosinbouillon:</u>		
	pH 7,0		
	L-Tyrosin	1,0 g Aldrich Chem.	05416 LT
	Dextrose	10,0 g Merck	8337
	L-Phenylalanin	5,0 g Reanal	06020
	Nährbouillon	1000,0 ml Sifin	140290
Rezept : 10	<u>Lebensmittel-Keimzahlagar :</u>	Merck	1.10231
	pH 7,0		
	Pepton aus Casein	15,0 g	
	Fleischextrakt	3,0 g	
	Hefeextrakt	5,0 g	
	D(+)-Glucose	1,0 g	
	Agar-Agar	11,0 g	
	Aqua dest.	ad 1000,0 ml	
Rezept 11:	<u>Drop:</u> nach § 35 LMBG		
	pH 7,0		
	Pepton	1,0 g Merck	7213
	(Casein, tryptisch verdaut)		
	Natriumchlorid	8,5 g Merck	6404.1000
	Agar-Agar	0,75 g Serva	11398
	Aqua dest.	ad 1000,0 ml	