

**Kultivační média dle ČSN EN ISO 11290-1,2 : Mikrobiologie potravinového řetězce- Horizontální metoda průkazu a stanovení počtu *Listeria monocytogenes* a *Listeria* spp.**

V rámci zakázky poptáváme dodávku níže v textu specifikovaných položek v množství pokrývající roční spotřebu státního veterinárního ústavu Jihlava pracoviště 1. Jihlava a pracoviště 2. České Budějovice (uvedeno v příloze Předpokládaný objem za rok). Dodavatel se zavazuje dodat vyspecifikované položky tak, že každý jeho produkt bude respektovat všechny požadavky zadavatele, tj. splňovat podmínky ČSN EN ISO 11290-1,2 (složení, kompatibilitu médií a přísad) a zaručené růstové vlastnosti specifikovaných kontrolních kmenů dle požadavků ČSN EN ISO 11133.

- 1. Half Fraser Broth ( Poloviční bujon podle Frasera)**
- 2. Fraser Broth ( Plný bujon podle Frasera)**

## 1. HALF FRASER BROTH

### ❖ *Specifikace*

Primární pomnožovací médium k selektivní izolaci a ke stanovení počtu *Listerií* ve vzorcích potravin a krmiv dle ČSN EN ISO 11290-1,2.

<b>Složení</b>	<b>g/l</b>
Enzymatic digest of animal tissues	5g
Enzymatic digest of casein	5g
Meat extract	5g
Yeast extract	5g
Sodium chloride	20g
Disodium hydrogen phosphate dihydrate	12g
Potassium dihydrogen phosphate	1,35g
Esculin	1g
Lithium chloride	3g
Nalidix acid	0,01g
Acriflavine	0,0125g

pH hotového média  $7,2 \pm 0,2$

### **Přídavek**

Pro kompletní kultivační médium je potřeba ještě přidat **Ferric ammonium Citrate** v množství 0,5g do 1 litru Half Fraser Broth.

## 2. FRASER BROTH

### ❖ *Specifikace*

Primární pomnožovací médium k selektivní izolaci a ke stanovení počtu *Listerií* ve vzorcích potravin a krmiv dle ČSN EN ISO 11290-1,2.

<b>Složení</b>	<b>g/l</b>
Enzymatic digest of animal tissues	5g
Enzymatic digest of casein	5g
Meat extract	5g
Yeast extract	5g
Sodium chloride	20g
Disodium hydrogen phosphate dihydrate	12g
Potassium dihydrogen phosphate	1,35g
Esculin	1g
Lithium chloride	3g
Nalidix acid	0,02g
Acriflavine	0,025g

pH hotového média  $7,2 \pm 0,2$

### **Přídavek**

Pro kompletní kultivační médium je potřeba ještě přidat **Ferric ammonium Citrate** v množství 0,5g do 1 litru Fraser Broth.