

製品規格書

ビーエイチエヌ株式会社

〒101-0054

東京都千代田区神田錦町1-16ⅡF 2F76F

TEL：03-5281-5661 FAX：03-5281-5662

製品名： BHN PS - 20P

(名称：ホスファチジルセリン含有加工食品)

製品規格

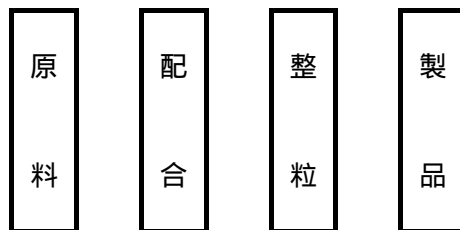
| 項目 | 規格 | 分析方法 |
|---|--------------------------|----------------------|
| 性状 外觀 臭い | 白色または淡黄色の粉末 特異な臭いを有する | 官能試験 |
| 水分 | 5.0 % 以下 | 105 .2 g,20min 乾燥減量法 |
| ホスファチジルセリン | 18 ~ 22 % | 別紙 |
| 酸価 | 20 以下 | 基準油脂分析法 |
| 過酸化物价 | 10 meq/kg 以下 | 基準油脂分析法 |
| 重金属 (Pbとして) | 20 ppm 以下 | 硫化ナトリウム比色法 |
| ヒ素 (As ₂ O ₃ として) | 2 ppm 以下 | DDTC-Ag吸光光度法 |
| 一般生菌数 | 3000 個/g 以下 | 標準寒天培地法 |
| 大腸菌群 | 陰性 | BGLB培地法 |

| | |
|---|--|
| <p><ロット標記> ロットの大きさ 25 ~ 100 kg 表示方法 製造年月日(年：西暦下二桁)</p> | <p><包装> 内容量 1 kg ~ 包装形態 外装 ダンボールケース 内装 ポリ袋</p> |
| <p><保管方法> 冷暗所、湿度の低いところで保管して下さい。 <品質保証期間> 製造後1年(ただし、未開封の状態) <品質管理> 製品検査：ロット毎</p> | |

製品情報

| | |
|--------------|------------------------|
| 原材料名 | ホスファチジルセリン |
| | マルトース |
| | アスコルビン酸パルミチン酸エステル |
| | トコフェロール |
| アレルギー表示 | 大豆由来 |
| 遺伝子組み換え | 不分別 |
| 動物由来原料 | 使用していない |
| 使用製品への原材料表示例 | ホスファチジルセリン含有リン脂質(大豆由来) |

製造工程



一日摂取目安： 500 mg ~ 1,500 mg / 日

本品はLipamine PS を使用して製造しております。



本品は食品衛生法に準拠した製造方法にて製造された原料を使用しております。



Beauty Health Nutrition TEL:0791-59-8282 FAX:0791-59-8283

ビーエイチエヌ株式会社

本社/〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 1-16 エムズスクエア(6F)

TEL:03-5281-5661 FAX:03-5281-5662

大阪営業所/〒542-0048 大阪市中央区瓦町 4-6-8 大阪化繊ビル

TEL:06-6228-6100 FAX:06-6228-6111

播磨生産開発センター/〒679-5165 兵庫県たつの市新宮町光都 1-472-41

別紙

試験方法

ホスファチジルセリンの定量法

標準品：大豆から精製した PS

試料調製：リン脂質の含量が、100～400 mg/mL となるように、試料をメスフラスコに採り、クロロホルム/メタノール/水混液(50 / 25 / 3 v/v/v)に溶解した後、n-ヘキサン/2-プロパノール/水混液(54 / 38 / 4 v/v/v)で希釈し 0.45 μ m のメンブランフィルターを通して試料溶液とする。

HPLC 条件：

カラム：Lichrospher 100 Diol, 5 μ m, 4.0 \times 125 mm, Merck50826ガード：Lichrospher 100 Diol, 5 μ m, 4.0 \times 4.0 mm, Merck50960

カラム温度：55

検出器：ELSD (Evaporative light scattering detection)

(温度 50 、ゲイン 6、N2 フロー 1.0 L/min (99.8%))

移動相：A：n-ヘキサン/2-プロパノール/アセトニトリル/トリエチルアミン混液

(677 / 140 / 12.5 / 0.665 v/v/v/v)

B：2-プロパノール/水/アセトニトリル/トリエチルアミン混液

(695 / 117 / 12.5 / 0.665 v/v/v/v)

移動相グラジエント：

| Time(min) | B 濃度(%) | 流速(ml/min) |
|-----------|---------|------------|
| 0.0 | 20 | 1.0 |
| 5.0 | 20 | 1.0 |
| 8.5 | 40 | 1.0 |
| 15.0 | 100 | 1.0 |
| 17.5 | 100 | 1.0 |
| 17.6 | 5 | 1.0 |
| 21.0 | 5 | 1.0 |
| 22.0 | 5 | 2.0 |
| 27.0 | 5 | 2.0 |
| 29.0 | 5 | 1.0 |
| 30.0 | 20 | 1.0 |
| 40.0 | 20 | 1.0 |

以上