

Số: 2968 /TĐC - HCHQ

Hà Nội, ngày 19 tháng 10 năm 2018

**GIẤY CHỨNG NHẬN  
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM**

Căn cứ Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp;

Căn cứ Quyết định số 27/2014/QĐ-TTg ngày 04 tháng 4 năm 2014 của Thủ tướng Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Đánh giá hợp chuẩn và hợp quy, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng chứng nhận:

**1. Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3** (thuộc Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng)

Địa chỉ trụ sở: Số 49 Pasteur, phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, thành phố Hồ Chí Minh.

Điện thoại: 028.38294274

Fax: 028.38293012

Email: [info@quatest3.com.vn](mailto:info@quatest3.com.vn)

Địa chỉ nơi thử nghiệm:

a) Khu Thử nghiệm Biên Hòa:

Số 7 Đường số 1, khu Công nghiệp Biên hòa 1, tỉnh Đồng Nai.

Điện thoại: 0251.3836212

Fax: 0251.3836298

Email: [tn-cskh@quatest3.com.vn](mailto:tn-cskh@quatest3.com.vn)

b) Khu Văn phòng và Phòng Thí nghiệm:

Lô C5, Đường K1, KCN Cát Lái, Quận 2, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: 028.382 942 74

Fax: 028.382 930 12

Email: [info@quatest3.com.vn](mailto:info@quatest3.com.vn)

Đã đăng ký bổ sung hoạt động thử nghiệm đối với tổng hợp đa ngành trong lĩnh vực: **Hóa học; Sinh học; Vật liệu xây dựng.**

(Danh mục sản phẩm, hàng hóa, phép thử, tiêu chuẩn và phương pháp thử nghiệm theo Phụ lục kèm theo Giấy chứng nhận này).

2. Số đăng ký: 77/TN – TĐC/L8.

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực đến ngày 10 tháng 10 năm 2022. /.

Nơi nhận:

- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3;
- Bộ KHCN (để b/c);
- Lưu: VT, HCHQ

TỔNG CỤC TRƯỞNG





TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM  
HÀ NỘI

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM  
HÀ NỘI

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM  
HÀ NỘI





**Phụ lục**

**DANH MỤC SẢN PHẨM, HẠNG HÓA VÀ CÁC PHÉP THỬ  
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM (Bổ sung)**

(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số 2988/TĐC-HCHQ ngày 19 tháng 10 năm 2018  
của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng)

| TT  | Tên sản phẩm/ phép thử  | Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm                               |
|---|---|---|
| <b>LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM HÓA (Môi trường)</b>                           |   |   |
| <b>Hóa chất</b>   |   |   |
| 1   | Hàm lượng Pb  | FCC X, 2016 - Appendix III B  |
| 2   | Hàm lượng Hg  | FCC X, 2016 - Appendix III B  |
| 3   | Xác định hàm lượng nitrogen                                   | FCC X, 2016 - Appendix III B (Amoni nitrogen (N-NH3) determination) |
| 4   | Độ pH   | ĐBVN V, 2017 (PL 6) , mục 6.2                                       |
| 5   | Độ nhớt   | ĐBVN V, 2017 (PL 6) , mục 6.3, phương pháp 3                        |
| 6   | Xác định hàm lượng Pb, Cd, As, Sb, Se, Cu, Zn, Mn, Co, Ni, Cr | FCC X, 2016 - Appendix III B - Elemental Impurities by ICP          |
| 7   | Màu alpha   | ASTM 1209-05, 2011  |
| <b>Hóa chất - MgSO<sub>4</sub></b>                                    |   |   |
| 8   | Hàm lượng MgSO <sub>4</sub>                                   | FAO JECFA monograph 4, 2007 - Magnesium sulphate                    |
| <b>Sucralose</b>  |   |   |
| 9   | Hàm lượng sucralose   | FCC X, 2016 - sucralose monograph                                   |
| <b>Sodium butyrate (C<sub>4</sub>H<sub>7</sub>NaO<sub>2</sub>)</b>    |   |   |
| 10  | Hàm lượng sodium butyrate                                     | USP 39, 2016 - sodium butyrate monograph                            |
| <b>Sodium erythorbate (C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>NaO<sub>6</sub>)</b> |   |   |
| 11  | Hàm lượng sodium erythorbate                                  | FAO FNP 52, 1992  |
| 12  | Độ tan  | FAO FNP 52, 1992  |
| 13  | Phản ứng khử  | FAO FNP 52, 1992  |
| 14  | Định tính ascorbate   | FAO FNP 52, 1992  |
| 15  | Định tính Natri   | FAO FNP 52, 1992  |
| 16  | Độ pH   | FAO FNP 52, 1992  |
| 17  | Oxalate   | FAO FNP 52, 1992  |
| <b>Acid chlorihydric (HCl)</b>  |   |   |
| 18  |   | TCVN 1556:1997  |
| 19  | Ngoại quan  | FCC X, 2016 - Hydrochloride monograph                               |
| 20  | Hàm lượng acid chlorhydric                                    | TCVN 1556:1997  |
| 21  | Hàm lượng acid chlorhydric                                    | FCC X, 2016 - Hydrochloride monograph                               |



| TT   | Tên sản phẩm/ phép thử                  | Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm   |
|--|---|---|
| 22   | Hàm lượng Fe                            | TCVN 1556:1997                          |
| 23   | Hàm lượng Fe                            | FCC X, 2016 - Hydrochloride monograph   |
| 24   | Hàm lượng acid sulfuric quy ra sulphate | TCVN 1556:1997                          |
| 25   | Hàm lượng acid sulfuric quy ra sulphate | FCC X, 2016 - Hydrochloride monograph   |
| 26   | Hàm lượng As                            | TCVN 1556:1997                          |
| 27   | Hàm lượng As                            | FCC X, 2016 - Hydrochloride monograph   |
| 28   | Hàm lượng kim loại nặng quy ra chì      | TCVN 1556:1997                          |
| 29   | Hàm lượng kim loại nặng quy ra chì      | FCC X, 2016 - Hydrochloride monograph   |
| 30   | Hàm lượng cặn sau khi nung              | TCVN 1556:1997                          |
| 31   | Hàm lượng cặn sau khi nung              | FCC X, 2016 - Hydrochloride monograph   |
| <b>Sodium saccharine (C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>NNaO<sub>4</sub>S)</b> |   |   |
| 32   | Hàm lượng sodium saccharine             | FAO -FNP 52, 1992 Sodium saccharine     |
| 33   | Độ tan                                  | FAO -FNP 52, 1992 Sodium saccharine     |
| 34   | Tảo dẫn xuất với acid salicylic         | FAO -FNP 52, 1992 Sodium saccharine     |
| 35   | Định tính natri                         | FAO -FNP 52, 1992 Sodium saccharine     |
| 36   | Mất khi sấy 120oC                       | FAO -FNP 52, 1992 Sodium saccharine     |
| 37   | Độ acid và kiềm                         | FAO -FNP 52, 1992 Sodium saccharine     |
| 38   | Acid benzoic và acid salicylic          | FAO -FNP 52, 1992 Sodium saccharine     |
| 39   | Hợp chất dễ cacbon hóa                  | FAO -FNP 52, 1992 Sodium saccharine     |
| 40   | Hàm lượng Se, Pb                        | FAO -FNP 52, 1992 Sodium saccharine     |
| <b>Sorbitol (C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub>)</b>             |   |   |
| 41   | Hàm lượng sorbitol                      | FCC X, 2016 - sorbitol monograph        |
| <b>Sorbitol syrup</b>  |   |   |
| 42   | Hàm lượng sorbitol                      | FAO -FNP 52, 1996 Sorbitol syrup        |
| 43   | Độ tan                                  | FAO -FNP 52, 1996 Sorbitol syrup        |
| 44   | Hàm lượng nước                          | FAO -FNP 52, 1996 Sorbitol syrup        |
| 45   | Tro sulphate                            | FAO -FNP 52, 1996 Sorbitol syrup        |
| 46   | Chlorides                               | FAO -FNP 52, 1996 Sorbitol syrup        |
| 47   | Sulphates                               | FAO -FNP 52, 1996 Sorbitol syrup        |
| 48   | Hàm lượng niken                         | FAO -FNP 52, 1996 Sorbitol syrup        |
| 49   | Hàm lượng đường khử                     | FAO -FNP 52, 1996 Sorbitol syrup        |
| 50   | Hàm lượng Pb                            | FAO -FNP 52, 1996 Sorbitol syrup        |
| <b>Silver nitrate (AgNO<sub>3</sub>)</b>                               |   |   |
| 51   | Hàm lượng AgNO <sub>3</sub>             | USP 39, 2016 - Silver nitrate monograph |
| <b>LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM HÓA (HÀNG TIÊU DÙNG)</b>                        |   |   |



| TT  | Tên sản phẩm/ phép thử   | Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm |
|---|--|---------------------------------------|
| <b>Vật liệu tiếp xúc thực phẩm (TXTP)</b>     |  |                                       |
| 52  | Hàm lượng phthalate thôi nhiễm                                 | SN/T 2037 : 2007<br>EN 13130-1: 2004  |
| <b>Vải, bao PP</b>                            |  |                                       |
| 53  | Thử kéo đường may  | ISO 13935-1 : 1999                    |
| <b>Ống nhựa</b>                               |  |                                       |
| 54  | Độ bền màu đối với các dung dịch ở nhiệt độ 60 °C trong 05 giờ | TCVN 8699 : 2011                      |
| 55  | Độ bền chịu ăn mòn hoá học ở nhiệt độ 60 °C trong 05 giờ       | TCVN 8699 : 2011                      |
| 56  | Độ hấp thụ nước (60 °C; 05 giờ)                                | TCVN 8699 : 2011                      |
| <b>Bao đay, vật liệu làm bằng đay</b>         |  |                                       |
| 57  | Hàm lượng chất không xà phòng hóa trong bao đay                | IJO standard 98/01 (Revised 2005)     |
| <b>Than hoạt tính</b>                         |  |                                       |
| 58  | Hàm lượng Fe hòa tan trong acid                                | ASTM D6647-01                         |
| <b>Tinh dầu</b>                               |  |                                       |
| 59  | Chỉ số khúc xạ   | TCVN 189:1993                         |
| 60  | Xác định góc quay cực  | TCVN 189:1993                         |
| 61  | Chỉ số acid  | TCVN 189:1993                         |
| 62  | Chỉ số ester   | TCVN 189:1993                         |
| 63  | Cặn không bay hơi  | TCVN 189:1993                         |
| <b>Hóa chất – H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></b> |  |                                       |
| 64  | Hàm lượng acid sulfuric (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )      | TCVN 5719-2:2009                      |
| 65  | Hàm lượng cặn sau khi nung                                     | TCVN 5719-2:2009                      |
| 66  | Hàm lượng Fe   | TCVN 5719-2:2009                      |
| <b>Hóa chất - Polydextroses</b>               |  |                                       |
| 67  | Độ tan   | FAO-FNP 52, 1995                      |
| 68  | Định tính đường  | FAO-FNP 52, 1995                      |
| 69  | Độ tan rong acetone  | FAO-FNP 52, 1995                      |
| 70  | Đường khử  | FAO-FNP 52, 1995                      |
| 71  | Hàm lượng polydextroses  | FAO-FNP 52, 1995                      |
| 72  | Độ pH  | FAO-FNP 52, 1995                      |
| 73  | Tro sulphate   | FAO-FNP 52, 1995                      |
| 74  | Hàm lượng niken  | FAO-FNP 52, 1995                      |
| 75  | Hàm lượng chì  | FAO-FNP 52, 1995                      |
| <b>Hóa chất - Glycerol</b>                    |  |                                       |
| 76  | Độ tan   | FAO-FNP 52, 1992                      |
| 77  | Định tính glycerol   | FAO-FNP 52, 1992                      |
| 78  | Hàm lượng Nước   | FAO-FNP 52, 1992                      |
| 79  | Định danh màu  | FAO-FNP 52, 1992                      |
| 80  | Tro sulphate   | FAO-FNP 52, 1992                      |

| TT  | Tên sản phẩm/ phép thử  | Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm                            |
|---|---|--|
| 81  | Hàm lượng chloride (Cl <sup>-</sup> )   | FAO-FNP 52, 1992   |
| 82  | Chỉ số acid béo   | FAO-FNP 52, 1992   |
| 83  | Chỉ số ester  | FAO-FNP 52, 1992   |
| 84  | Hàm lượng chì   | FAO-FNP 52, 1992   |
| <b>Hóa chất - Aspartame</b>   |   |  |
| 85  | Độ tan  | FAO-FNP 52, 1992   |
| 86  | Định tính nhóm amine  | FAO-FNP 52, 1992   |
| 87  | Định tính ester   | FAO-FNP 52, 1992   |
| 88  | Hàm lượng mất khi sấy 105 oC  | FAO-FNP 52, 1992   |
| 89  | Độ pH   | FAO-FNP 52, 1992   |
| 90  | Tro sulphate  | FAO-FNP 52, 1992   |
| 91  | Hàm lượng Pb  | FAO-FNP 52, 1992   |
| <b>Chất thải/ Bùn thải</b>  |   |  |
| 92  | Hàm lượng Phenol trong dung dịch chiết chất thải/ bùn thải                      | US EPA Method 1311 và US EPA Method TO-8                         |
| 93  | Hàm lượng Phenol trong chất thải/ bùn thải (hàm lượng tuyệt đối)                | US EPA Method 3540C và US EPA Method TO-8                        |
| 94  | Hàm lượng thuốc Bảo vệ thực vật trong dung dịch chiết chất thải/ bùn thải       | US EPA Method 1311 và US EPA Method 3510C và US EPA Method 6321B |
| 95  | Hàm lượng thuốc Bảo vệ thực vật trong chất thải/ bùn thải (hàm lượng tuyệt đối) | US EPA Method 3540C và US EPA Method 6321B                       |
| <b>Đất, trầm tích</b>   |   |  |
| 96  | Xác định thuốc Bảo vệ thực vật  | US EPA Method 3540C và US EPA Method 6321B                       |
| <b>LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM HÓA (trong thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thức ăn chăn nuôi)</b>            |   |  |
| <b>Thực phẩm, nguyên liệu và thành phẩm thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu và thành phẩm thức ăn thủy sản</b> |   |  |
| 97  | Xác định hàm lượng nito ammoniac  | QTTN/KT3 214:2018<br>(Ref: TCVN 3706:1990)                       |
| 98  | Xác định hàm lượng nito amin ammoniac   | QTTN/KT3 215:2018<br>(Ref: TCVN 3707:1990)                       |
| 99  | Xác định hàm lượng nito axit amin   | QTTN/KT3 216:2018<br>(Ref: TCVN 3708:1990 & TCVN 5107:2018)      |
| <b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, nguyên liệu và thành phẩm thức ăn chăn nuôi</b>                  |   |  |
| 100   | Xác định hàm lượng Taurin   | QTTN/KT3 220:2018<br>(Ref: TCVN 8476:2010)                       |
| 101   | Xác định hàm lượng Ochratoxin A   | QTTN/KT3 223:2018<br>(Ref: AOAC (2000.03))                       |



| TT  | Tên sản phẩm/ phép thử   | Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm                           |
|-----|--|---|
| 102 | <b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, nguyên liệu và thành phẩm thức ăn chăn nuôi, premix</b>                        |   |
| 103 | Xác định hàm lượng Aflatoxin   | QTTN/KT3 222:2018<br>(Ref: TCVN 7596:2007)                      |
| 104 | <b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b>  |   |
| 105 | Xác định hàm lượng axit amin   | QTTN/KT3 221:2018<br>(Ref: AOAC (994.12) & AOAC (988.15))       |
| 106 | Xác định hàm lượng Zearalenon  | QTTN/KT3 224:2018<br>(Ref: TCVN 9591:2013)                      |
| 107 | Xác định hàm lượng Curcumin  | FAO FNP 52/1 (p.467) - 1992                                     |
|     | <b>Thực phẩm</b>   |   |
| 108 | Thử định tính hydrosulfua và ammoniac  | QTTN/KT3 217:2018<br>(Ref: TCVN 3699:1990)                      |
| 109 | Xác định hàm lượng axit tổng, axit bay hơi   | QTTN/KT3 219:2018   |
| 110 | Xác định hàm lượng Aflatoxin M1  | Journal of chromatography A, 1101 (p.69 – 78) -2006             |
| 111 | Xác định hàm lượng 2,4 – diaminoazobenzene hydrochloride   | Biomedical chromatography Volume 24, Issue 9, p 982 – 989, 2010 |
| 112 | Xác định hàm lượng Auramine O  | QTTN/KT3 126 : 2016   |
| 113 | Xác định độ kiềm của tro tan trong nước trong trà (chè)  | QTTN/KT3 218:2018<br>(Ref: TCVN 5085:1990)                      |
| 114 | Cảm quan (đối với nước mắm)  | TCVN 5107 : 2018  |
|     | <b>Gạo</b>   |   |
| 115 | Xác định độ ẩm   | TCVN 11888:2017<br>TCVN 8368:2010<br>ISO 712:2009               |
| 116 | Xác định tạp chất và thóc lẫn  | TCVN 11888:2017   |
| 117 | Xác định mức xát   | TCVN 11888:2017   |
| 118 | Xác định tấm, hạt nguyên và kích thước hạt   | TCVN 11888:2017   |
| 119 | Xác định hạt vàng, hạt bạc phần, hạt đỏ, hạt sọc đỏ, hạt xay xát đối, hạt hư hỏng, hạt xanh non, hạt gạo nếp | TCVN 11888:2017   |
| 120 | Cảm quan (đối với gạo)   | TCVN 11888:2017   |
|     | <b>LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM XÂY DỰNG</b>  |   |
|     | <b>Ống bảo ôn</b>  |   |
| 121 | Khối lượng thể tích  | ASTM C302   |
| 122 | Kích thước   | ASTM C302   |
|     | <b>Xi măng</b>   |   |
| 123 | Độ trắng   | TCVN 5691 : 2000  |



| TT  | Tên sản phẩm/ phép thử   | Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm   |
|-----|--|---|
| 124 | Chỉ số độ trắng  | ASTM E 313-15 <sup>e1</sup>   |
|     | <b>Bột, tấm phẳng</b>  |   |
| 125 | Độ trắng   | TCVN 5691 : 2000  |
| 126 | Chỉ số độ trắng  | ASTM E 313-15 <sup>e1</sup>   |
|     | <b>Ván gỗ nhân tạo (ván dăm, ván ép, MDF, HDF)</b>                       |   |
| 127 | Độ trương nở theo bề dày sau khi ngâm nước (24 h)                        | ISO 16983 : 2003  |
| 128 | Cường độ uốn   | ISO 16978 : 2003  |
| 129 | Mô đun đàn hồi khi uốn.  | ISO 16978 : 2003  |
| 130 | Độ bền kéo vuông góc mặt ván   | ISO 16984 : 2003  |
| 131 | Xử lý đun sôi  | ISO 16998 : 2003  |
| 132 | Xử lý chu kỳ nhiệt-ẩm  | ISO 16987 : 2003  |
|     | <b>Đá vôi</b>  |   |
| 133 | Hàm lượng mất khi nung   | TCVN 9191 : 2012  |
| 134 | Hàm lượng cặn không tan  | TCVN 9191 : 2012  |
| 135 | Hàm lượng oxit silic (SiO <sub>2</sub> )                                 | TCVN 9191 : 2012  |
| 136 | Hàm lượng oxi nhôm (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )                     | TCVN 9191 : 2012  |
| 137 | Hàm lượng oxit sắt(Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )                      | TCVN 9191 : 2012  |
| 138 | Hàm lượng oxit magie (MgO)   | TCVN 9191 : 2012  |
| 139 | Hàm lượng oxit canxi (CaO)   | TCVN 9191 : 2012  |
| 140 | Hàm lượng oxit natri (Na <sub>2</sub> O)                                 | TCVN 9191 : 2012  |
| 141 | Hàm lượng oxit kali (K <sub>2</sub> O)                                   | TCVN 9191 : 2012  |
| 142 | Hàm lượng titan dioxide (TiO <sub>2</sub> )                              | TCVN 9191 : 2012  |
| 143 | Hàm lượng sulfur trioxide (SO <sub>3</sub> )                             | TCVN 9191 : 2012  |
| 144 | Hàm lượng ion clo  | TCVN 9191 : 2012  |
|     | <b>Vải địa kỹ thuật và bắc thấm</b>                                      |   |
| 145 | Lực kéo đứt  | ASTM D 5035 - 11  |
| 146 | Độ bền khi tiếp xúc với ánh sáng, ẩm và nhiệt sử dụng thiết bị đèn xenon | ASTM D 4355 - 14  |
| 147 | Độ bền kháng tia cực tím   | TCVN 9844 : 2013  |
|     | <b>Vật liệu cách nhiệt</b>   |   |
| 148 | Xác định khả năng chịu nhiệt   | QTTN/ KT3 225:2018  |
|     | <b>Vật liệu trong suốt</b>   |   |
| 149 | Độ mờ  | ISO 7686 : 2005   |
|     | <b>LĨNH VỰC VI SINH</b>  |   |
|     | <b>Các sản phẩm liên quan đến y tế</b>                                   |   |
| 150 | Tổng số vi khuẩn   | U.S. Pharmacopeia 34 - <62>   |
| 151 | Tổng số nấm men, nấm mốc   | Microbiological examination of nonsterile products: Microbial enumeration tests |
| 152 | <i>Salmonella</i>  |   |
| 153 | <i>Escherichia coli</i>  |   |



| TT  | Tên sản phẩm/ phép thử   | Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm |
|-----|--|---------------------------------------|
| 154 | <i>Pseudomonas aeruginosa</i>  |                                       |
| 155 | <i>Staphylococcus aureus</i>   |                                       |
| 156 | <i>Clostridia</i>  |                                       |
| 157 | <i>Vi khuẩn gram âm dung nạp mật/ Bile-tolerant gram negative bacteria</i> |                                       |
| 158 | <i>Candida albicans</i>  |                                       |

**Ghi chú:**

- QTTN/ KT3 xxx:yyyy là phương pháp thử do tổ chức thử nghiệm xây dựng và công bố áp dụng;
- DDVN V là Dược điển Việt Nam tập V;
- Đối với các phép thử thuộc quy định quản lý của các Bộ quản lý ngành, lĩnh vực, tổ chức thử nghiệm phải tuân thủ các quy định có liên quan của các Bộ quản lý ngành, lĩnh vực trước khi thực hiện hoạt động thử nghiệm./

*kg*



