

## 機能性表示食品分析用標準品

Standard for Foods with Functional Claims

機能性表示食品制度は事業者が食品の安全性と機能性に関する必要事項(科学的根拠など)を消費者庁に届け出れば、食品に機能性を表示できる制度です。このため健康増進に向けた多くの製品が市場に紹介されていますが、安全性や有効性などは事業者責任であり、事業者や関連する行政機関で安全性や有効性を管理する重要性が高まっています。

弊社では品質管理の分析に使用可能な標準品をPhytoLab社品を中心に多数取り揃えております。ドイツPhytoLab社はISO17025/ISO17035の認定を受けており、食品の安全性・有効性を確認する上で欠かせない高品位な分析用標準品を提供しております。ぜひ、ご利用ください。

機能性指標成分	製品名	製品番号	包装*	メーカー	代表的な届出目
アスタキサンチン	アスタキサンチン標準品	<a href="#">49838-90</a>	100 mg	DES	ヘマトコッカス藻由来アスタキサンチン、アスタキサンチン(アスタキサチン含有食品、チョコレートなど)
アリイン	L-(±)-アリイン	<a href="#">49060-20</a>	10 mg	PHY	アリイン(ニンニク含有食品)
アルギニン	L-アルギニン	<a href="#">49871-71</a>	100 mg	PHY	熟成ニンニクエキス、アルギニン(L-アルギニン含有食品)
アルテピリンC	アルテピリンC	<a href="#">49871-74</a>	10 mg	PHY	プロポリスエキス(プロポリスエキス加工食品)
アンカフラビン	アンカフラビン	<a href="#">49878-97</a>	10 mg	PHY	紅麹色素(紅麹など)
アントシアニン	プロシアニジンB3	<a href="#">49874-81</a>	5 mg	PHY	タマリンド由来プロアントシアニン(タマリンド種子抽出物、ウコン、アカシア抽出物含有食品など)
	プロシアニジンB1	<a href="#">49066-79</a>	5 mg	PHY	
イソケルシトリン	ケルセチン 3-グルコシド	<a href="#">49067-09</a>	20 mg	PHY	ラフマ由来イソケルシトリン(ラフマ葉エキス未含有加工食品)
	イソケルシトリン	<a href="#">20311-96</a>	50 mg	Cica	
イソフラボン	グルコシルセラミド、たもぎ茸由来	<a href="#">49950-00</a>	50 mg	THB	葛の花由来イソフラボン、アグリコン型黒大豆イソフラボン(葛の花抽出物加工食品、ブレンド茶など)
	テクトリゲニン	<a href="#">49068-19</a>	10 mg	PHY	
	ダイゼイン	<a href="#">49870-83</a>	50 mg	PHY	
	ゲニステイン-d <sub>4</sub>	<a href="#">49139-83</a>	10 mg	CDN	
エピガロカテキンガラート	(-)没食子酸エピガロカテキン	<a href="#">44901-1A</a>	10 mg	TFS	エピガロカテキンガラート(EGCg)(緑茶抽出物含有加工食品など)
	(-)エピガロカテキン3-ガラート	<a href="#">49062-88</a>	50 mg	PHY	
エラグ酸	エラグ酸	<a href="#">49870-92</a>	50 mg	PHY	アフリカマンゴの機由来エラグ酸、エラグ酸(ざくろエキス未含有食品など)
オルニチン	DL-オルニチン塩酸塩	<a href="#">34700-1A</a>	25 g	TFS	オルニチン、L-オルニチン塩酸塩(L-オルニチン含有食品)
	L(+)-オルニチン塩酸塩	<a href="#">12956-2A</a>	25 g	TFS	
オレアノール酸	オレアノール酸	<a href="#">49066-03</a>	50 mg	PHY	オレアノール酸(オリーブ葉抽出物含有加工食品など)
オレイン酸	オレイン酸標準品	<a href="#">49862-44</a>	500 mg	DES	ノコギリヤシエキス、オレイン酸(ピーナッツ、アボガド、豚肉など)
オレウロペイン	オレウロペイン	<a href="#">49066-05</a>	10 mg	PHY	オレウロペイン(オリーブ油など)
カカオポリフェノール	(-)エピガロカテキン3-ガラート	<a href="#">49062-88</a>	50 mg	PHY	カカオポリフェノール(フラボノイド)(チョコレートなど)
	(-)エピガロカテキン	<a href="#">49062-87</a>	20 mg	PHY	
	(-)エピカテキン3-ガラート	<a href="#">49062-86</a>	20 mg	PHY	
	(-)エピカテキン	<a href="#">49062-85</a>	20 mg	PHY	
カテキン	(-)エピガロカテキン3-ガラート	<a href="#">49062-88</a>	50 mg	PHY	茶カテキン(緑茶など)
	(-)エピガロカテキン	<a href="#">49062-87</a>	20 mg	PHY	
	(-)エピカテキン3-ガラート	<a href="#">49062-86</a>	20 mg	PHY	
	(-)エピカテキン	<a href="#">49062-85</a>	20 mg	PHY	

機能性指標成分	製品名	製品番号	包装*	メーカー	代表的な届出品目
カフェ酸	<i>trans</i> -カフェ酸	<a href="#">49061-17</a>	100 mg	PHY	宮古ビデンス・ピローサ由来カフェ酸(ピローサ由来カフェ酸飲料など)
カルバクロール	カルバクロール	<a href="#">49872-09</a>	100 mg	PHY	ウインターセイボリー由来カルバクロール(野菜飲料、清涼飲料)
カプサイシン	ノルジヒドロカプサイシン	<a href="#">49065-93</a>	10 mg	PHY	カプサイシン(カプサイシン含有食品、トウガラシなど)
	ジヒドロカプサイシン	<a href="#">49062-41</a>	20 mg	PHY	
	カプサイシン標準品	<a href="#">49860-68</a>	100 mg	DES	
	カプサイシン	<a href="#">49872-07</a>	25 mg	PHY	
カメリアサポニン	サイコサポニンB2	<a href="#">49868-77</a>	10 mg	PHY	カメリアサポニンB2(ツバキ種子エキスなど)
カルテノイド	ルテイン	<a href="#">49065-23</a>	5 mg	PHY	ルテイン(サプリメントなど)
カルノシン	カルノシン酸	<a href="#">49061-31</a>	10 mg	PHY	カルノシン(鶏肉加工食品など)
	L-カルノシン	<a href="#">07148-90</a>	100 mg	Cica	
	12-O-メチルカルノシン酸	<a href="#">49868-44</a>	10 mg	PHY	
カルバクロール	カルバクロール	<a href="#">49872-09</a>	100 mg	PHY	ウインターセイボリー由来カルバクロール(野菜飲料、清涼飲料)
ガレート型カテキン	(-)-エピガロカテキン3-ガラート	<a href="#">49062-88</a>	50 mg	PHY	びわ葉混合発酵茶葉由来ガレート型カテキン類(EGCg)、ガレート型カテキン(緑茶など)
	(-)-エピカテキン3-ガラート	<a href="#">49062-86</a>	20 mg	PHY	
カロテン	$\beta$ -カロテン標準品	<a href="#">08184-97</a>	200 mg	Cica	パプリカ由来カロテノイド、ドナリエラバーダウシル由来 $\beta$ カロテン、 $\beta$ カロテン
カンペステロール	カンペステロール	<a href="#">49872-02</a>	10 mg	PHY	紅麴色素、バナナ、ザクロ、コショウ、コーヒー、グレープフルーツ、キュウリ、タマネギなど
キサントフィル	ルテイン	<a href="#">49065-23</a>	5 mg	PHY	赤パプリカ由来キサントフィル
キナ酸	5-フェルロイルキナ酸	<a href="#">49878-80</a>	5 mg	PHY	キナ酸(クランベリージュースなど)
	4-フェルロイルキナ酸	<a href="#">49878-81</a>	5 mg	PHY	
	3-フェロイル-4-カフェオイルキナ酸	<a href="#">49878-92</a>	5 mg	PHY	
	3-フェルロイルキナ酸	<a href="#">49878-82</a>	5 mg	PHY	
	3,5-ジカフェオイルキナ酸	<a href="#">49062-33</a>	10 mg	PHY	
	3,4-ジカフェオイルキナ酸	<a href="#">49062-36</a>	10 mg	PHY	
	1-カフェオイルキナ酸	<a href="#">49878-86</a>	5 mg	PHY	
	1,5-ジカフェオイルキナ酸	<a href="#">49062-35</a>	10 mg	PHY	
ギムネマ酸	デアシルギムネマ酸	<a href="#">49062-14</a>	10 mg	PHY	ギムネマ酸(ギムネマ酸含有食品、サプリメントなど)
クエン酸	くえん酸水和物標準品	<a href="#">49864-09</a>	100 mg	DES	クエン酸混合物(果汁加工食品など)
	(-)-ヒドロキシくえん酸ラクトン	<a href="#">49064-38</a>	10 mg	PHY	カフェオイルヒドロキシクエン酸(パクチャー加工食品など)
クマル酸	<i>trans-p</i> -クマル酸	<a href="#">49872-35</a>	100 mg	PHY	クマル酸(ウコンエキスなど)
グラブリジン(リコリス)	グラブリジン	<a href="#">49063-80</a>	10 mg	PHY	甘草由来グラブリジン(甘草抽出エキスサプリメント)
クルクミン	クルクミン	<a href="#">49872-43</a>	25 mg	PHY	クルクミン
グルコシノレート	グルコモリンギンカリウム塩	<a href="#">49873-21</a>	5 mg	PHY	モリンガ種子由来グルコモリンギン(サプリメントなど)
グルコシルセラミド	グルコシルセラミド、たもぎ茸由来	<a href="#">49950-00</a>	50 mg	THB	米由来グルコシルセラミド、醤油粕由来グルコシルセラミド、麴由来グルコシルセラミド、桃由来グルコシルセラミド、こんにやく由来グルコシルセラミド、パイナップル由来グルコシルセラミド(サプリメント)
グルコラファニン	グルコラファニンカリウム塩	<a href="#">49063-88</a>	10 mg	PHY	グルコラファニン(青汁、オリーブ葉抽出エキス)

機能性指標成分	製品名	製品番号	包装*	メーカー	代表的な届出品目
クロシン	ピクロクロシン	<a href="#">49874-67</a>	10 mg	PHY	サフラン由来クロシン、クテナシ由来クロシン(サフラン加工食品、菓子など)
	クロシン4	<a href="#">49878-22</a>	5 mg	PHY	
	クロシン3	<a href="#">49878-21</a>	5 mg	PHY	
	クロシン2	<a href="#">49061-75</a>	10 mg	PHY	
	クロシン	<a href="#">49061-74</a>	10 mg	PHY	
クロロゲン酸	クロロゲン酸	<a href="#">49870-76</a>	50 mg	PHY	ボタンボウフウ由来クロロゲン、コーヒー由来のクロロゲン酸
ゲニポシド	ゲニポシド酸	<a href="#">49063-50</a>	10 mg	PHY	杜仲葉由来ゲニポシド酸(杜仲茶など)
ケルセチン	ケルセチン 3-ロビノシド 7-グルコシド	<a href="#">49878-50</a>	5 mg	PHY	ケルセチン配糖体(緑茶、玉ねぎ加工食品など)
	ケルセチン 7-ラムノシド	<a href="#">49868-71</a>	10 mg	PHY	
	ケルセチン 7-グルコシド	<a href="#">49067-10</a>	10 mg	PHY	
	ケルセチン 3-ルチノシド 7-グルコシド	<a href="#">49868-72</a>	5 mg	PHY	
	ケルセチン 3-ゲンチオピオシド	<a href="#">49868-70</a>	10 mg	PHY	
	ケルセチン 3-グルコシド	<a href="#">49067-09</a>	20 mg	PHY	
	ケルセチン 3-グルクロニド	<a href="#">49067-07</a>	10 mg	PHY	
ケルセチン 3,3',4',7'-テトラメチルエーテル	<a href="#">49067-11</a>	20 mg	PHY		
ゲンクワニン	ゲンクワニン	<a href="#">49868-03</a>	10 mg	PHY	沈香葉エキス(サプリメント)
コスツノリド	コスツノリド	<a href="#">49061-70</a>	10 mg	PHY	ゲッケイジュ葉エキス(サプリメント)
コロソリン酸	コロソール酸	<a href="#">49869-16</a>	10 mg	PHY	バナバ葉由来コロソリン酸(バナバ葉抽出エキスサプリメントなど)
ジオスゲニン	ジオスゲニン	<a href="#">49062-65</a>	100 mg	PHY	ジオスゲニン(山芋抽出物加工品など)
シトステロール	$\beta$ -シトステロール	<a href="#">49868-84</a>	25 mg	PHY	ノコギリヤシエキス(紅麴など)
	$\beta$ -シトステロールD-グルコシド	<a href="#">49067-91</a>	10 mg	PHY	紅麴(サプリメントなど)
ジメキシフラボン	5,7-ジメキシフラボン	<a href="#">49872-70</a>	25 mg	PHY	黒ショウガ由来5,7-ジメキシフラボン(黒ショウガエキス加工品)
硝酸塩	硝酸イオン標準液(JCSS)	<a href="#">28628-23</a>	100 mL	Cica	硝酸塩(硝酸イオンとして)(乾燥野菜など)
ジンゲロール	6-ジンゲロール	<a href="#">49063-57</a>	10 mg	PHY	ジンジャーエキス(ショウガ加工食品)
ジンセノサイド	ギンセノシドRb1	<a href="#">49063-67</a>	10 mg	PHY	ニンジンサポニン
ステグマステロール	ステグマステロール	<a href="#">49868-87</a>	100 mg	PHY	紅麴(サプリメントなど)
セサミン類	セサミン	<a href="#">49067-72</a>	10 mg	PHY	セサミン類(ゴマ加工食品など)
セサモリン	セサモリン	<a href="#">49067-73</a>	10 mg	PHY	セサモリン(食用油など)
セリン	L-セリン CRM6021-a(産総研標準)	<a href="#">49004-95</a>	0.5 g	NMI	L-セリン(アミノ酸/EPA含有食品など)
タキシフォリン	(+)-タキシホリン	<a href="#">49068-17</a>	20 mg	PHY	タキシフォリン(サプリメント)
タンゲレチン	タンゲレチン	<a href="#">49068-13</a>	20 mg	PHY	タンゲレチン(シークワーサー加工品など)
チモール	チモール	<a href="#">49877-72</a>	100 mg	PHY	ウィンターセイボリー由来チモール(野菜飲料、清涼飲料など)
中鎖脂肪酸	デカン酸標準品	<a href="#">49861-64</a>	250 mg	DES	中鎖脂肪酸(食用油など)
	オクタン酸標準品	<a href="#">49861-62</a>	250 mg	DES	
テアニン	L-テアニン	<a href="#">49068-30</a>	20 mg	PHY	テアニン(L-テアニン)(サプリメント、清涼飲料など)
デルフィニジン-3,5-ジグルコシド	塩化デルフィニジン3,5-ジグルコシド	<a href="#">49062-20</a>	5 mg	PHY	デルフィニジン-3,5-ジグルコシド(加工食品)
ナリルチン	ナリルチン	<a href="#">49869-85</a>	10 mg	PHY	温州みかん由来ナリルチン(飲料など)
ノビレチン	ノビレチン	<a href="#">49065-90</a>	10 mg	PHY	ノビレチン(発酵乳、シークワーサーなど)
	5-デメチルノビレチン	<a href="#">49872-60</a>	10 mg	PHY	

機能性指標成分	製品名	製品番号	包装*	メーカー	代表的な届出品目
バコサイド (総バコサイド)	バコシドA3	<a href="#">49060-80</a>	10 mg	PHY	総バコサイド(サプリメントなど)
	バコシドA	<a href="#">49060-79</a>	10 mg	PHY	
バコパサポニン	バコパサポニンC	<a href="#">49060-75</a>	10 mg	PHY	バコパサポニン (バコパエキス含有食品)
バニリン酸	バニリン酸	<a href="#">49877-93</a>	100 mg	PHY	バニリン酸(はと麦茶など)
パラドール	6-パラドール	<a href="#">49878-79</a>	10 mg	PHY	6-パラドール(サプリメントなど)
ハルバゴシド	ハルバゴシド	<a href="#">49064-14</a>	20 mg	PHY	デビルズクロー由来ハルバゴシド
ピセアタンノール	<i>trans</i> -ピセアタンノール 3'-グルコシド	<a href="#">49874-64</a>	10 mg	PHY	パッションフルーツ種子由来ピセア タンノール、ピセアタンノール(清涼 飲料、サプリメント)
	<i>trans</i> -ピセアタンノール	<a href="#">49874-63</a>	10 mg	PHY	
ヒドロキシチロソール	ヒドロキシチロソール	<a href="#">49064-46</a>	10 mg	PHY	オリーブ由来ヒドロキシチロソール、 ヒドロキシチロソール (オリーブ油加工食品など)
ピペリン酸	ピペリン	<a href="#">49066-62</a>	100 mg	PHY	ヒハツ由来ピペリン類 (ヒハツエキ ス加工食品など)
ヒペロシド	ヒペロシド	<a href="#">49064-52</a>	20 mg	PHY	ラフマ由来ヒペロシド(ラフマエキ ス含有食品、清涼飲料など)
フェルラ酸	<i>trans</i> -フェルラ酸	<a href="#">49063-20</a>	100 mg	PHY	フェルラ酸(サトウキビ加工品、サブ リメントなど)
フォルスコリン	フォルスコリン	<a href="#">49029-31</a>	25 mg	APExB	フォルスコリン(サプリメント)
フコース	D-(+)-フコース	<a href="#">16114-90</a>	100 mg	Cica	フコース(海藻分解物含有食品など)
ブニカラジン	ブニカラギン (A+B mixture)	<a href="#">49067-04</a>	10 mg	PHY	ザクロ由来ブニカラジン (サプリメントなど)
フラバン	ルテオリン	<a href="#">24288-96</a>	50 mg	Cica	ルテオリン(菊花抽出物など)
プロシアニジン	プロシアニジンB1	<a href="#">49066-79</a>	5 mg	PHY	松樹皮由来プロシアニジンB1、松 樹皮由来プロシアニジンB2、りんご 由来プロシアニジンB2、キウイ由来 プロシアニジン、プロシアニジンB1、 プロシアニジンB3(りんご加工食品 など)
	プロシアニジンB2	<a href="#">49066-80</a>	10 mg	PHY	
	プロシアニジンB3	<a href="#">49874-81</a>	5 mg	PHY	
ペクチン	ペクチン	<a href="#">32536-32</a>	25 g	Cica	りんご由来HMペクチン (りんご加工食品)
ヘスペリジン	ヘスペリジン	<a href="#">18153-96</a>	100 mg	Cica	未熟温州みかんエキス、みかん混 合発酵茶葉由来ヘスペリジン、レモ ン由来モノグルコシルヘスペリジン
紅麴ポリケチド	モノコリンK(ロバスタチン)	<a href="#">49065-68</a>	10 mg	PHY	紅麴ポリケチド(米紅麴など)
没食子酸	没食子酸	<a href="#">49868-00</a>	100 mg	PHY	クズの花由来ターミナリアベリリカ 由来没食子酸、ブーアール茶由来 没食子酸、セイタカミロバラン果実 由来没食子酸(サプリメントなど)
ポリコサノール	1-オクタコサノール	<a href="#">25813-1A</a>	250 mg	TFS	キューバ産サトウキビ由来ポリコサ ノール(サトウキビ加工食品)
ポリフェノール	クエルセチン(ケルセチン)	<a href="#">49067-06</a>	20 mg	PHY	赤ブドウ葉由来ポリフェノール (サプリメントなど)
	<i>trans</i> -レスベラトロール	<a href="#">49067-20</a>	20 mg	PHY	
	<i>trans</i> -オキシレスベラトロール	<a href="#">49868-55</a>	20 mg	PHY	
	(+)-カテキン	<a href="#">49061-35</a>	20 mg	PHY	
	(-)-カテキン	<a href="#">49061-36</a>	10 mg	PHY	
	プロシアニジンA1	<a href="#">49874-78</a>	5 mg	PHY	黒大豆ポリフェノール (サプリメントなど)
	プロシアニジンA2	<a href="#">49868-67</a>	10 mg	PHY	
	プロシアニジンA4	<a href="#">49874-80</a>	5 mg	PHY	
	プロシアニジンB1	<a href="#">49066-79</a>	5 mg	PHY	
	プロシアニジンB2	<a href="#">49066-80</a>	10 mg	PHY	
	プロシアニジンB3	<a href="#">49874-81</a>	5 mg	PHY	
	プロシアニジンC1	<a href="#">49066-81</a>	5 mg	PHY	

機能性指標成分	製品名	製品番号	包装*	メーカー	代表的な届出品目
ポリフェノール (続き)	テアフラビン	<a href="#">49870-34</a>	10 mg	PHY	紅茶ポリフェノール、高分子紅茶ポリフェノール (サプリメントなど)
	テアフラビン3-ガラート	<a href="#">49870-37</a>	10 mg	PHY	
	テアフラビン3'-ガラート	<a href="#">49870-36</a>	10 mg	PHY	
	テアフラビン 3,3'-ジガラート	<a href="#">49870-35</a>	10 mg	PHY	
	テアフラビン	<a href="#">49870-34</a>	10 mg	PHY	
	タンニン酸	<a href="#">40001-32</a>	25 g	Cica	
	(+)-カテキン	<a href="#">49061-35</a>	20 mg	PHY	
	(-)-カテキン	<a href="#">49061-36</a>	10 mg	PHY	
	チロシド	<a href="#">49068-33</a>	10 mg	PHY	ローズヒップ由来チロシド (サプリメントなど)
	<i>trans</i> -レスベラトロール	<a href="#">49067-20</a>	20 mg	PHY	レスベラトロール(サプリメントなど)
マスリン酸	マスリン酸	<a href="#">49869-74</a>	10 mg	PHY	マスリン酸(サプリメントなど)
マンギフェリン	マンギフェリン	<a href="#">49065-39</a>	20 mg	PHY	マンギフィリン(サプリメントなど)
	イソマンギフェリン	<a href="#">49868-25</a>	10 mg	PHY	
	7-O-メチルマンギフェリン	<a href="#">49874-10</a>	10 mg	PHY	
モナスシン	モナスシン	<a href="#">49969-01</a>	10 mg	PHY	紅麹(サプリメント、食品色素など)
モナスコルブリン	モナスコルブリン	<a href="#">49969-02</a>	10 mg	PHY	紅麹(サプリメント、食品色素など)
モラノリン	1-デオキシノジリマイシン	<a href="#">49878-19</a>	10 mg	PHY	桑由来モラノリン
ラウリン酸	ラウリン酸エチル標準品	<a href="#">49862-26</a>	250 mg	DES	ノギリヤシエキス (サプリメントなど)
ルテオリン	ルテオリン	<a href="#">24288-96</a>	50 mg	Cica	菊の花エキス由来ルテオリン
		<a href="#">49873-95</a>	20 mg	PHY	
ロスマリン酸	ロスマリン酸	<a href="#">49067-30</a>	20 mg	PHY	赤シソ由来ロスマリン酸、スペアミント由来ロスマリン酸、シソ葉由来ロスマリン酸
DPA	<i>cis</i> -7,10,13,16,19-ドコサペンタエン酸メチル標準品	<a href="#">49789-54</a>	100 mg	ACC	DPA(サプリメントなど)
EPA	5,8,11,14,17-エイコサペンタエン酸メチル標準品	<a href="#">49789-53</a>	100 mg	ACC	クリルオイル由来EPA他
GABA	$\gamma$ -アミノ酪酸	<a href="#">49871-61</a>	100 mg	PHY	GABA(サプリメントなど)

★ Phytolab社では、お客様の要望に応じた包装容量を柔軟に提供しており、本パンフレットの容量は最低ご購入単位となっております。詳細につきましては弊社担当営業員にご相談ください。

(メーカー略号)

Cica → 弊社製品  
ACC → AccuStandard社品  
APExB → APEX BIO Technology LLC社品  
CDN → C/D/N Isotope社品  
DES → LGC standards社品  
NMI → 産業技術総合研究所(計量標準総合センター)製品  
PHY → PhytoLab社品  
TFS → Thermo Fisher Scientific 社品  
THB → スリービー 社品

## 【Hot Topic】 紅麴色素関連標準品

紅麴を含む機能性表示食品に関連する健康被害問題は機能性表示食品制度の見直しにも影響する問題となりました。弊社では紅麴色素に関連する標準品を取り揃えております。

製品名	製品番号	包装*	メーカー	代表的な品目(紅麴以外)	掲載ページ**
アンカフラビン	<a href="#">49878-97</a>	10 mg	PHY		1
カンペステロール	<a href="#">49872-02</a>	10 mg	PHY	バナナ、ザクロ、コショウ、コーヒー、グレープフルーツ、キュウリ、タマネギなど	2
β-シトステロール	<a href="#">49868-84</a>	25 mg	PHY	ノコギリヤシエキス	3
β-シトステロールD-グルコンド	<a href="#">49067-91</a>	10 mg	PHY		3
スチグマステロール	<a href="#">49868-87</a>	100 mg	PHY		3
モノコリンK(ロバスタチン)	<a href="#">49065-68</a>	10 mg	PHY		4
モナスシン	<a href="#">49969-01</a>	10 mg	PHY		5
モナスコルプリン	<a href="#">49969-02</a>	10 mg	PHY		5

★★ 掲載ページは各製品のパンフレット中に掲載された箇所を示しております。

## 製品添付資料について

ご購入された以下の製品には添付資料が付属しております。

### ●LGC Standard社製品

購入した製品にはCertificate of Analysis (CoA)が添付されます。

#### Certificate of Analysis (例)

Certificate of Analysisには純度や分析項目、保証期間などが記載されております。

REFERENCE MATERIAL CERTIFICATE

**Reference Material**

This certificate is designed in accordance with ISO Guide 31. This reference material (RM) was designed, produced and verified in accordance with a registered quality management system ISO 9001. All measurements were performed according to ISO/IEC 17025 by a DAkkS accredited laboratory (D-PL-19083-01-00).

<p><b>Product Name</b> Astaxanthin</p> <p><b>Product Code</b> DRE-CA10307000</p> <p><b>CAS No.</b> 472-61-7</p> <p><b>Mol. Weight</b> 596.84</p> <p><b>Mol. Formula</b> C<sub>40</sub>H<sub>52</sub>O<sub>4</sub></p>	<p><b>Lot Number</b> 1401825</p> <p><b>Format</b> Neat</p> <p><b>Expiry Date</b> 23 Nov 2026</p> <p><b>Storage Temp</b> -18°C ± 4°C</p>
---	---

<b>CERTIFIED</b> Purity 99.0% (g/g)	<b>CERTIFIED</b> Expanded Uncertainty (U) 3.0% (g/g)
---	--

**Uncertainty**  
The certified value(s) and uncertainty(ies) are determined in accordance with EURACHEM/CITAC Guide for "Quantifying Uncertainty in Analytical Measurement, 3rd edition", with an 95% confidence level (k=2). Uncertainty is based on the Total Combined Uncertainty, including uncertainties of characterisation and stability testing. Stability values are based on real evidence according to simulation.

The producer certifies that this reference material meets the specification stated in this certificate until the expiry date, provided it is stored unopened at the recommended temperature herein. Product warranties for this reference material are set out in the terms and conditions of purchase.

<b>CERTIFIED BY</b> L. Messerschmid	<b>CERTIFIED ON</b> 23 Nov 2023		RM Release
--	------------------------------------	--	------------

REFERENCE MATERIAL CERTIFICATE

CHROMATOGRAM

No chromatogram available.

**Instrument**  
HPLC/DAD

**Column**  
ACE C4 3 µm 150 x 3 mm

**Method Details**  
Eluent A: Acetonitrile  
Eluent B: Water

Time [min]	Eluent A [%]	Eluent B [%]
0	40	60
1	40	60
17	90	10
22	90	10
27	100	0

**Flow**  
1 ml./min

---

**Method of Characterisation**  
Purity was determined by quantitative 1H-NMR

**Method of Identification**  
EA, NMR, RT, IR, MS, UV

**Batch Information**  
Water Content: 0.3% (g/g) by Karl-Fischer-Titration (U)exp = 0.3% (g/g).  
Storage under argon.

**Intended Use**  
This RM is intended for use in a laboratory as a calibration and quality control standard or in method developments for analytical techniques.

**Safety**  
Proper precautions should be observed while handling. See Safety Data Sheet.

**Traceability**  
The balances used for gravimetric measurements are calibrated with weights traceable to the national

standards (DKD). The calibration of the balances is verified daily internally and annually by an external accredited calibration service. Chromatographic methods are traceable to the International System of Units (SI).

**Storage**  
The RM should be stored in the original sealed container at the indicated temperature.

**Instructions for use**  
It is recommended to use 1 mg as the minimum sample size and if less material is used, to increase the certified uncertainty by a factor of two for half sample and four for a quarter of sample. If storage after opening is necessary, the RM should be tightly closed and kept from light and moisture. If the RM was in a sealed ampoule, it should be transferred to a vial with minimum head space. Visit the support section of our website [lgcstandards.com](#) for a series of Dr. Ehrenstorfer Tech Tip videos and frequently asked questions.

---

LGC Labor GmbH  
Bgm - Schloßer-Strasse 6A  
96359 Augsburg, Germany  
T | +49 821 906080  
F | +49 821 906080  
E | dr.ehrenstorfer@lgcgroup.com

## 製品添付資料について

### ●PhytoLab社製品

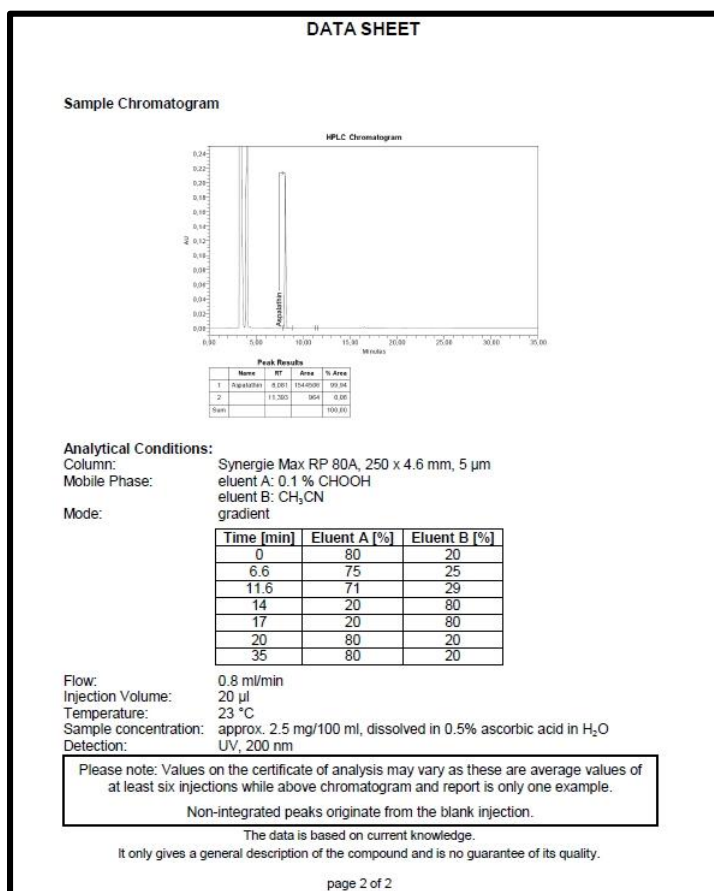
購入した製品にはDATA SHEETとCertificate of Analysis (CoA)が添付されます。

#### DATA SHEET (例)

DATA SHEETには構造式、組成式、CAS番号、保管条件、純度確認の為の分析結果(クロマトグラム)などが記載されております。

#### Certificate of Analysis (例)

Certificate of Analysisには、分析項目と保証期間が記載されております。



PhytoLab GmbH & Co. KG Dutendorfer Str. 5-7 91487 Vestenbergsgreuth Germany Contact: phytoLab® Reference Substances Tel: +49(0)9163/88-395 Fax: +49(0)9163/88-456 ref-substances@phytolab.de Date: 12.12.11 Cust.No: 96888	PhytoLab GmbH & Co. KG Dutendorfer Straße 5 - 7 91487 Vestenbergsgreuth
--	---

**Certificate of analysis**

Report-No.:	13450498 - 99 002
Batch:	5201
Article:	89571 Aspalathin

Test	Unit	Limit	Testresult
Appearance, SOP 100005		powder	Conform
Color, SOP 100006		white-beige	Conform
Solubility, SOP 105001:			Conform
Methanol		soluble	Conform
Water		soluble	Conform
Identification (HPLC-MS/MS), SOP 204120		Conform	Conform
Identification (IR-spectroscopy, Ph. Eur. 6.0, 2.2.24) according to specification, SOP 206000		Conform	Conform
Water content (coulometric titration), according to Ph.Eur.7.0, 2.5.32, (double analysis) SOP 304291:			
Mean value	%		7.1
Aspalathin (HPLC), method 1 (Gradient method, 287 nm, % AU), SOP 400576	%	>= 90.00	99.93
Peakpurity, (HPLC), SOP 401367		Conform	Conform
Residual solvents, (headspace-GC), SOP 805765:			
Residual solvents	%		1.45
Inorganic impurities, (ICP-MS), for reference substances, SOP 811701:			
Sodium	%		0.2
Potassium	%		< 0.1

Page 1 of 2

購入前にDATA SHEETまたはCertificate of Analysisがご入用の方は弊社営業担当までご連絡ください。

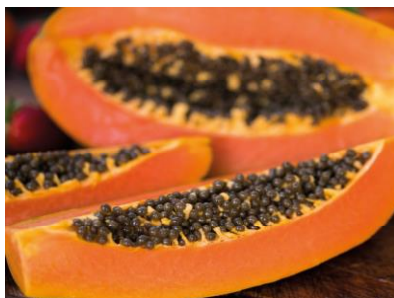
## ハーブ・生薬成分分析用標準品

Phytolab社では、食品やお菓子などに利用される生薬や天然生理活性物質につきまして1,500種類を超える標準品を揃えております。詳しくは弊社までお問い合わせ下さい。

アントシアニン/アントシアニンジン  
分析用標準品



グルコシノレート(Glucosinolates)  
分析用標準品



エキナセア(Echinacea)  
分析用標準品



イチヨウエキス分析用標準品



クロロゲン酸類分析用標準品



ニンジンエキス分析用標準品



- 本記載の製品は、試薬（試験、研究用として用いる化学薬品）としての用途にご利用ください。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。

 **関東化学株式会社**  
試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号  
TEL : 03-6214-1090  
HP : <https://www.kanto.co.jp>