国 産　飼い主様用

生命の根源物質 5-ALA配合

EneALA（エネアラ）

Supplement for Dogs & Cats

話題の5-ALA※配合のエネアラで犬・猫の健康を維持

※5-ALA(5-アミノレブリン酸)

エネアラに含まれる5-アミノレブリン酸は、
静岡県袋井市の工場で製造しています。

□製品概要

商　品　名	EneALA（エネアラ）（犬・猫用）
内　容　量	6g（1粒総重量200mg×30粒）　1粒あたり5-アミノレブリン酸5mg含有
給餌方法	【1日1回】朝・夕どちらでも可 10kg未満 ……1粒 10kg以上 ……1～2粒（適宜調整） ※最終給餌量は獣医師の指示に従ってください。
使用上の注意	体調・体質により合わない場合は使用を中止し、獣医師にご相談ください。
原材料名	マルチトール、結晶セルロース、カツオ節、アミノ酸粉末（5-アミノレブリン酸）、ステアリン酸カルシウム、クエン酸鉄、二酸化ケイ素
成分（1粒中）	粗タンパク質 …… 5%以上 粗脂肪 …… 8%未満 粗繊維 ……20%未満 粗灰分 …… 9%未満 水分 …… 8%未満
保存方法	直射日光、高温多湿を避けて涼しい所に保存してください。
原産国	日本

※製品中に黒い粒が認められることがありますが、天然原料（カツオ節）に由来したものであり、品質には問題ありませんのでご安心ください。

製造者：KIYAN PHARMA 株式会社
東京都千代田区麹町 6-2-6

販売者：物産アニマルヘルス株式会社
大阪市中央区本町2-5-7

物産アニマルヘルス株式会社
お客様相談窓口　※携帯電話・PHSからもご利用いただけます。
0120-511-022
（平日：9:00～12:00/13:00～17:00）

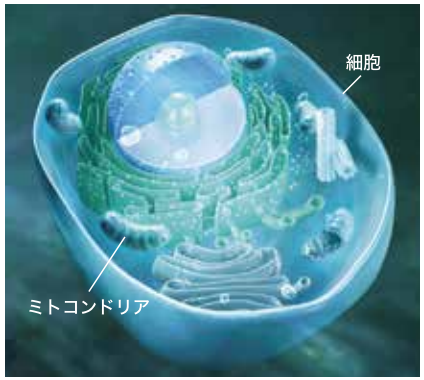
エネアラ公式サイトはコチラ

KIYAN PHARMA　bdh 物産アニマルヘルス

3456AH

生命の根源物質
5-ALA(5-アミノレブリン酸)とは？

5-ALAは36億年前の創成期より地球上に存在する天然アミノ酸のひとつで、生命の誕生にも深く係ってきました。
5-ALAはヒトや動物、植物といったあらゆる生命体のミトコンドリアに存在し、エネルギー(ATP)を生み出すだけでなく、生命活動を維持するために非常に重要な役割を果たすことから、『生命の根源物質』と呼ばれています。
現在5-ALAは生体内において様々な役割があることが解明されてきており、世界中から注目されています。



生命の根源物質 5-ALA配合

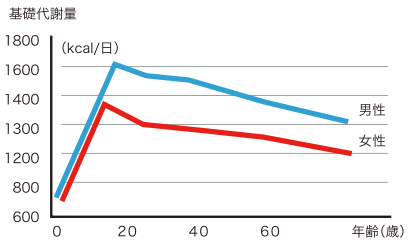
エネアラ
EneALA
Supplement for pets for Dogs & Cats

エネアラは天然のアミノ酸5-ALA(5-アミノレブリン酸)を配合した犬猫用サプリメントです。
体内で不足しがちな5-ALAを補充することで、体重、腎臓、脂質代謝、糖代謝、被毛、筋肉、目などの健康維持をサポートします。
愛犬・愛猫が「若々しく元気に健やかでいて欲しい」と願う飼い主さまにお勧めします。

※開封が一目でわかる
セキュリティーボトルを採用

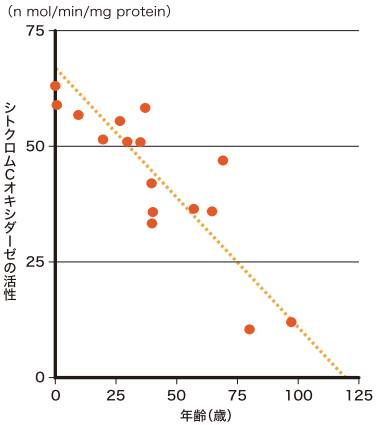
5-ALAの産生量は加齢とともに低下していきます

基礎代謝量(平均値)の年齢変化



厚生労働省「日本人の栄養所要量」より

加齢によるミトコンドリア機能の低下



J. Biol. Chem. Vol. 269, No. 9, pp. 6878-6883, 1994

生体にとって非常に重要な5-ALAですが、人では基礎代謝量が最大となる17歳から20歳前後にピークになると推定されており、その後加齢とともに低下していきます。細胞レベルでも年齢とともにミトコンドリア機能が徐々に直線的に低下していることが知られています。

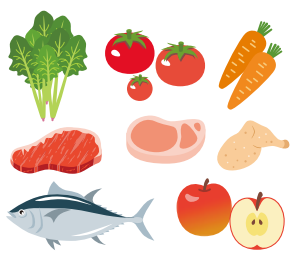
犬や猫においても1歳を過ぎた頃から5-ALAの産生量は減少に向かっていると考えられています。

食品に含まれる5-ALAの含有量は僅かしかありません

5-ALAは発酵食品、緑黄色野菜、肉類などに比較的多く含まれているアミノ酸ですが、含有量が微量のためこれらの食品から効果的な摂取をするのは難しいとされています。

5mgの5-ALAを摂取するには

食品名	5mgの5-ALAに相当する食品の摂取量
ホウレンソウ	36kg
トマト	51kg
牛ひき肉	51kg
豚ひき肉	89kg
鶏ひき肉	116kg
ニンジン	625kg
リンゴ	625kg
マグロ(赤身)	625kg

0 100 600(kg)

「5-アミノレブリン酸の科学と医学応用」東京化学同人より