



## ! NENECHTE SE OKLAMAT !

### **Kvalita = spokojenost zákazníka**

Jste si jisti, že každý dodavatel *Aloe vera* do lékáren dodává kvalitní *aloe*? Žádejte od dodavatelů analytický certifikát a doklad o původu *Aloe vera*!

### **Věděli jste, že.....**

většina výrobců není schopna deklarovat ani minimální procento polysacharidů a tím jakýchkoliv účinných látek v *Aloe vera*? Jste si jisti, že dodavatelé *Aloe vera* vždy splňují základní bezpečnostní normu *Aloe vera* a to je nízké procento aloinu dle Evropské bezpečnostní normy?

*ACTIValoe®* je jediná tekutá *Aloe vera* na trhu v ČR, která dle přiloženého certifikátu obsahuje minimálně 10% imunitu stimulujících látek - polysacharidů. Polysacharidy se považují za nejsilnější imunostimulátory rostlinného původu vůbec a zároveň jsou nejméně stabilní látkou ve finálním materiálu při zpracování *Aloe vera*. Pokud finální materiál obsahuje vysoké množství polysacharidů, je zárukou, že obsahuje i ostatní účinné látky, tak jak to je v čerstvé rostlině. Z tohoto faktu vznikl i název *ACTIValoe®* - biologicky aktivní *Aloe vera*. Biologicky aktivní *Aloe vera* dle uskutečněných studií pomáhá zvýšit absorpci vitamínů, vynikajících výsledků bylo dosaženo zejména u vitamínu C a E. U vitamínu C dochází ke zvýšení absorpce o 200% a u vitamínu E o 260%.

*ACTIValoe®* také splňuje důležitou zdravotní normu na obsah antracenových derivátů aloinu a aloin-emodinu, které mají výrazné projímavé účinky. Tyto látky se vyskytují většinou u výrobků vyráběných z celých listů *Aloe vera*. *Barny's ACTIValoe®* je vyráběna z výběrové části rostlin, z vnitřní části listu, tzv. gelu. Pro zajímavost: v čerstvé rostlině při kombinaci ideálního počasí a sklizně může být obsaženo maximálně 15% polysacharidů. *ACTIValoe®* bez závislosti na faktorech počasí garantuje vždy minimálně 10% polysacharidů ve finálním produktu. *ACTIValoe®* dodávaná do České republiky je zásadně pěstována pouze ekologickým způsobem - organicky pěstovaná viz. přiložené certifikáty na zadní straně. Pokud už se zmiňujeme o certifikátech, běžně užívaným certifikátem je certifikát CERTIFIED (certifikováno IASC). Mnoho výrobců poukazuje právě na tento certifikát, jedná se však pouze o členství v mezinárodní asociaci pěstitelů *Aloe vera*. Suroviny a výrobky s tímto certifikátem musí splňovat určité standardy pro výrobu, nemusí však garantovat uchování biologické aktivity. Co je však závažnější zjištění, dodavatelé velice často i tento certifikát, tedy členství v Asociaci IASC používají neoprávněně, nejsou totiž se svým produktem na seznamu zveřejněném IASC. Ověřte si tedy, jestli Váš oblíbený výrobek obsahuje opravdu certifikovanou surovinu a nejste tak klamáni výrobcem ([www.iasc.org](http://www.iasc.org)).

Z důvodu klamání spotřebitelů kvalitou jednotlivých výrobků, budeme nově přikládat analytický certifikát do každého dvojbalení *Barny's ACTIValoe®* s každou novou šarží. U samostatného balení 500ml na žádost zákazníka vždy certifikát zdarma zašleme na požadovanou adresu. Tímto chceme vytvořit nový standard a vyzvat ostatní dodavatele *Aloe vera*, aby přiloženým certifikátem deklarovali původ a kvalitu *Aloe vera*.

**Barny's®**  
PREMIUM QUALITY PRODUCT





## CERTIFIKÁTY VSTUPNÍ SUROVINY:

	<p>Tuto značku uděluje organizace BCS Öko-Garantie těm produktům ekologického zemědělství, které splňují požadavky překračující normy stanovené v evropském Nařízení (EHS) 2092/91. Organizace BCS Öko-Garantie je soukromou kontrolní organizací, která již od roku 1992 provádí kontrolu dodržování zásad ekologického zemědělství podle Nařízení 2092/91 a řady dalších standardů, a to po celém světě.</p>
	<p>Značka národního programu pro ekologické zemědělství Ministerstva zemědělství spojených států označuje produkty, které pocházejí nejméně z 95 % z kontrolovaného ekologického zemědělství podle platné legislativy Spojených států, více informací na <a href="http://www.ams.usda.gov">http://www.ams.usda.gov</a>.</p>
	<p>Certifikováno IASC - International Aloe Science Council (Mezinárodní asociace pěstitelů a výrobců Aloe vera). Tento certifikát ve své podstatě vypovídá o tom, že výrobce je členem této asociace a je schopen garantovat čistotu a základní standard výroby.</p>
	<p>Standardizovaný management jakosti ISO 9001: výrobce ručí za to, že je schopen trvale poskytovat produkt, který splňuje požadavky zákazníků a platné právní předpisy. Mezi základní požadavky patří i neustálé zlepšování a spokojenost zákazníka. Jedná se tedy o jakýsi soubor nadřazených norem, které musí splňovat celá struktura firmy, výrobou počínaje.</p>
	<p>Certifikace Kosher od roku 1999. Již více než 15 let zajišťuje The orthodox council of kashrut MaHaRa'L nejvyšší úroveň košer dohledu a tento certifikát uděluje pouze výrobcům, které splňují náročné kosher požadavky na výrobu a kvalitu produktů..</p>



## Qmatrix®

Aloecorp byla jednou z prvních společností zpracovávajících aloe, která měla své produkty z aloe certifikovány na obsah a čistotu Mezinárodní vědeckou radou aloe (IASC). Aloecorp je také jedinou společností zpracovávající aloe, která pěstuje pouze „pravou aloe“, patentovanou firemní metodou. Filozoficky se společnost Aloecorp při zpracování aloe řídí vědeckým přístupem založeným na důkazu biologické aktivity, který je součástí širšího filozofického pojetí „Přinést lidstvu to nejlepší z přírody“. Společnost Aloecorp se nikdy od těchto principů neodchýlila a představila svou novou produktovou řadu vyrobenou pomocí výrobního postupu Qmatrix®.

### Co je metoda Qmatrix®?



Qmatrix® je nesmírně pokrokovou metodou v kvalitním zpracování *Aloe vera*. Metoda Qmatrix® není pouze jediným krokem výroby nebo výrobním nástrojem, ale představuje spojení vědeckých postupů navržených za účelem získání vyššího stupně čerstvosti a biologické aktivity produktu, než jak je tomu u jakékoli jiné současné výrobní metody. Hlavním cílem při vývoji metody Qmatrix® byla čerstvost produktu, ale ta musela být zkombinována se zachováním biologické aktivity. Pouze společnost Aloecorp má znalosti a zdroje nezbytné k tomu, aby vytvořila, zhodnotila a dokončila tak rozsáhlý re-engineering zpracování aloe. Aloe zpracovaná metodou Qmatrix® v sobě spojuje následující:

- patentovanou metodu uchování polysacharidů
- postup přípravy imunomodulačních polysacharidů z aloe (Patent USA 6436679)
- firemní postupy vícestupňového zpracování se systémem Rapid High-Throughput Processes (RHTP)
- patentovaný postup sušení pod označením Low Temperature Short Time (LTST), u něhož je prokázán zisk funkčních nutričních komponentů aloe citlivých na teplo

Pozoruhodné výsledky nové metody Qmatrix® je možné nalézt v jedinečné kvalitě těchto nových produktů z aloe od společnosti Aloecorp.

**>>> Pro více informací o metodě Qmatrix® navštivte [www.aloecorp.com](http://www.aloecorp.com)**

**Barny's®**  
PREMIUM QUALITY PRODUCT







## Kontrola kvality během výroby

Metoda Qmatrix® byla vyvinuta v rámci rozsáhlého výzkumu zaměřeného na kompoziční rozbor suroviny v každé fázi výrobního postupu. Acetylenovaný polysacharid aloe, základní sloučenina bioaktivity *Aloe vera*, byl sledován v produktu během všech fází výroby na základě procentuelního složení a rozložení molekulární hmotnosti. Společnost Aloecorp je světoznámá pro svou produktovou řadu *ACTIValue*®, která garantuje minimálně 10% polysacharidů v hmotnosti sušiny, a patentované postupy zaručující maximální biologickou aktivitu.

Výrobci a spotřebitelé konečného výrobku, kteří požadují, aby jejich produkt byl účinný a vyberou si za svého dodavatele společnost Aloecorp, se mohou spolehnout na vědecký výzkum, jímž společnost zajišťuje výrobu a mohou tak propagovat své výrobky se sebedůvěrou. Vyhodnocením účinků, které působí na polysacharidy *Aloe vera* během zpracování, získala společnost Aloecorp takové znalosti o zpracování *Aloe vera*, které nemají v průmyslu obdoby. Bylo třeba stovek hodin výzkumu, v němž se hodnotily a vybíraly výrobní metody, aby si produkt udržel jak sloučeniny citlivé na teplo, tak bioaktivní složky s malou molekulární hmotností. Tyto sloučeniny byly objeveny výzkumníky během několika posledních let vývoje nového výrobního postupu.



Společnost Aloecorp si obstarala exkluzivní práva k nejlepší dostupné technologii na zpracování aloe, která je v současné době, a pravděpodobně bude i po několik budoucích let, na trhu. To znamená, že žádný jiný dodavatel nemůže poskytnout aloe, která vyhovuje novým standardům společnosti Aloecorp. Předběžné výsledky naznačují, že materiál zpracovaný metodou Qmatrix® má významně vyšší obsah živin a přesnější specifikaci barvy, chuti a vůně. Výrobci finálních produktů z *Aloe vera* uvítají širokou škálu technických parametrů výstupní suroviny (hrubost mletí, objemové parametry), které jim umožní snadné a flexibilní navrhování současných i nových produktů a stejně tak zlepši rozpustnost a průtokové vlastnosti svých produktů vyrobených z *ACTIValue*®.

Nejpozoruhodnější je skutečnost, že práškové produkty vyrobené metodou Qmatrix® vynikají po rozpuštění ve vodě mimořádně kvalitní čerstvostí, ve srovnání s čerstvě zpracovanými džusy dopravenými přímo do koncových zpracovatelských závodů. Jak je to možné? Výrobní postup Qmatrix® stabilizuje aloe rychle a šetrně. V tekuté formě i zmrazená aloe pomalu oxiduje, ztrácí chuť, živiny a bioaktivitu. Nyní, s výrobním postupem Qmatrix®, může být aloe stabilizována na dlouhou dobu ve formě suchého prášku bez konzervantů a stále si bude uchovávat své nutriční a sensorické vlastnosti čerstvého džusu.

**Qmatrix® - to nejlepší z vědy a technologie, pouze od společnosti Aloecorp.**

**Barny's®**  
PREMIUM QUALITY PRODUCT





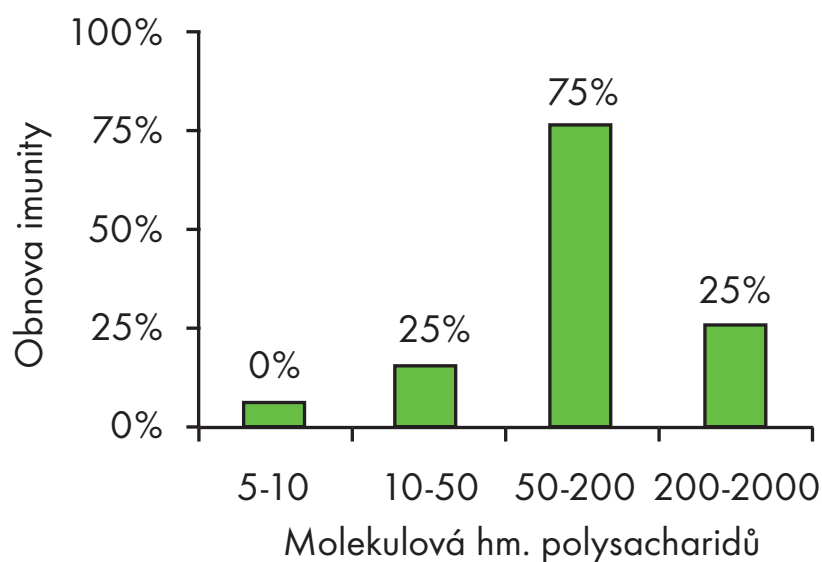
## Události z vědy

### Biologická aktivita

Certifikace je skvělá věc a byla již dlouhou dobu potřeba, ale sama o sobě negarantuje uchování biologické aktivity polysacharidů. Certifikace nastavila laťku kvality a je přínosem pro zákazníky. ACTIValoe® představuje rozdíl mezi pouhým obsahem aloe uvnitř běžného produktu nebo obsahem certifikované ACTIValoe® s vyššími léčebnými a zdravotními přínosy.

Vědci všeobecně souhlasí, že uchování polysacharidů se střední až vyšší molekulovou hmotností je odpovědné za většinu biologické aktivity *Aloe vera*. Dále výzkum ukázal, že molekulová hmotnost polysacharidů hraje zásadní roli v účinnosti *Aloe vera*.

Po mnoha letech výzkumu a vývoje zdokonalila společnost Aloecorp tradiční metody zpracování, sklizně a výrobních procesů tak, že nyní může garantovat uchování důležitého podílu frakce se specifickou molekulární hmotností i na konci výrobního procesu. Obrázky níže jsou výsledkem práce dokončené společností Unigen Pharmaceuticals, Inc. a ukazují obnovu imunity pro různé molekulární hmotnosti polysacharidů.





## Pěstování

### Skřízeň a zpracování

Společnost Aloecorp sklízí a zpracovává *Aloe vera* v souladu se směrnici „Čas, teplota a hygiena“ (Time, Temperature and Sanitation - TTS). Striktní hygienické výrobní postupy se řídí směrnici, které udávají přesný čas a teplotou, tak aby se uchovaly přírodní vlastnosti rostliny *Aloe vera*.

Společnost Aloecorp je vůdčí společností v průmyslu produkujícím kvalitní surový materiál z *Aloe vera* včetně gelů, celých listů, tekutých koncentrátů a prášků. Aloecorp se věnuje produkci aloe té nejvyšší kvality za použití kontrolních kvalitativních parametrů, včetně zařízení pro rozborů chemických a fyzikálních vlastností a in vitro kvantitativních rozborů pro sledování biologické aktivity. Společnost Aloecorp je jediným dodavatelem s celou škálou biologických, chemických a lékařských schopností. Vynikající produkty zákazníkům poskytují vysokou kvalitu a další benefity a zákazníci očekávají účinnější a stálejší produkt, na který se mohou kdykoli spolehnout.

### Aloecorp de Mexico

Listy *Aloe vera* jsou citlivé na teploty pod nulou už po několika hodinách od vystavení mrazu. Vzhledem k tomu, že na jih Texasu občas přijde arktická studená fronta, mohlo by mít počasí velice zhoubný dopad na harmonogram zpracování *Aloe vera*. Společnost Aloecorp tedy usoudila, že by bylo prozíravé pěstovat převážnou část doplňkové dodávky listů aloe níže na jihu Mexika. Naše mexické farmy jsou situovány v jižním výběžku státu Tamaulipas, Gonzalez, asi osmdesát kilometrů severozápadně od Tampica v severním výběžku státu Veracruz na krásném místě podél řeky Panuco.



**Barny's®**  
PREMIUM QUALITY PRODUCT

