Дозволен ли L-цистеин?

Вопрос:
Дозволен ли L-цистеин (E920)? (Россия)

Ответ:

Именем Всемилостивого и Милосердного Аллаха!

Ассаламу алейкум уа рахматуллахи уа баракатух!

Определение L-цистеина

Под данным ингредиентом подразумевают L-цистеин или L-цистеина гидрохлорид. L-цистеин представляет собой заменимую аминокислоту, добавляемую в качестве улучшителя в тесто для облегчения его машинной обработки.1

Используется в следующих целях:

а) ускорение замешивания теста;

б) предотвращение усадки коржа пиццы после выравнивания,

в) облегчение работы с тестом.

L-цистеин используют в круассанах, кексах (из человеческих волос – только в «Dunkin Donut’s», дрожжевые кексы не содержат L-цистеин), питах, бейглах, некоторых хрустящих булочках, крекерах и тостах Мельба. L-цистеин находит также применение в детских молочных смесях и БАДах.2

Десять лет назад наиболее распространенным промышленным способом получения L-цистеина являлся гидролиз человеческих волос, поступающих из парикмахерских Китая. В настоящее время около 80% данного ингредиента получают из утиных перьев.

Имеются также, как минимум, две формы синтетического L-цистеина, которые производятся компаниями Ajinomoto и WackerBiochem. Первая из них использует промышленные химикаты и подвергает их биохимическим превращениям с помощью энзимов неживотного происхождения. Второе из этих предприятий производит L-цистеин

ASKIMAM.RU © 2009 - 2026 | Только для некоммерческого использования без изменений.

посредством микробиологической ферментации, разработанной в 2001 году. В качестве питательной среды используется глюкоза. Поскольку обе данные формы достаточно дороги, их обычно не используют.3

Сырьем для получения L-цистеина служат человеческие волосы, птичьи перья, рога, нефтепродукты и синтетические материалы. L-цистеин производится только в Японии, Китае и Германии. Наиболее дешевым сырьем для данного ингредиента являются человеческие волосы.4

Ислам о L-цистеине

1. Если L-цистеин добыт из человеческих волос, запрещается употреблять его и все продукты, его содержащие, поскольку волосы человека высоко ценятся исламом. Употребление L-цистеина подразумевает пренебрежение высоким статусом человеческого тела, а это запрещено исламом.5

2. Если L-цистеин изготовлен из свиной щетины или любой иной свиной части тела, его употребление, равно как и всех продуктов, его содержащих, тоже будет запрещено, поскольку все части свиньи считаются исламом нечистыми, а значит есть их нельзя.6

3. Если L-цистеин изготовлен из щетины (перьев, волос) любого животного, кроме свиньи, тогда употребление L-цистеина и продуктов, его содержащих, дозволено, даже если убой животного не соответствовал исламским нормам, и даже если оно умерло своей смертью. Поскольку перья и т.п. не обладают жизнью, их продажа, употребление и использование являются абсолютно разрешенным действием (за исключением свиных частей), и исламский убой не является обязательным требованием для их использования и употребления.7

4. Если L-цистеин получен синтетическими методами, то дозволено употреблять его и продукты, его содержащие, поскольку при производстве не используются нечистые и запрещенные исламом вещества.

В отношении утверждения в вашем письме о том, что «нельзя употреблять L-цистеин, добытый из животного, недозволенного к употреблению или умерщвленного не по исламским нормам», мы хотели бы обратить ваше внимание на следующие цитаты:

ASKIMAM.RU © 2009 - 2026 | Только для некоммерческого использования без изменений.

لا نسلم ان كل جزء من اجزاء الميت نجس بل النجس منه ما كان فيه حياة زالت بالموت هذه الاشياء لا

حياة فيهاحتي لا يتالم بقطعها الحيوان

و اخرج الدارقطني عن عبيد ا بن عبد ا بن عباسانما حرم رسول ا صلي ا عليه و سلممن الميتة لحمها فاما الجلد و الشعر و الصوف فلا باس به

الا كل شيئ من الميتة حلال الا ما اكل منها.فاما الجلد و القرون و الشعر و الصوفوالسن و العظم فكله حلال.فتح القدير.85/1.حقانية

فظهر بهذا ان الكلب طاهر العين بمعني طهارة عظمه و شعره و عصبه و ما لا يو كل منه.بحر الرائق.102/1.ايج ايم سعيد

و يستفاد منه ان الشعر طاهر علي القول بنجاسة عينه لما ذكر في السراج الوهاج ان جلد الكلب نجس و شعره طاهر هو المختار.المرجع السابق

و الاصل ان كل ما لا تحله الحياة من اجزاء الهوية محكوم بطهارته بعد موت ما هي جزؤه كالشعر و الريش و المنقار و العظم و الحافر و الظلف و اللبن و البيض الضعيف.البحر الرائق مع الكنز.106/1.ايج ايم سعيد

كل ما لا تحله الحياة من اجزاء الهوية محكوم بطهارته بعد موت ما هي جزؤه كالشعر و الريش و المنقارو العظم و الحافر و الظلف و اللبن و البيض الضعيف.فتح القدير مع الهداية.84/1.الحقانية

الا كل شيئ من الميتة حلال الا ما اكل منها.فاما الجلد و القرون و الشعر و الصوفوالسن و العظم فكله حلال.فتح القدير.85/1.حقانية.

Приведенные цитаты четко говорят о разнице в правовом подходе в отношении шкуры животного и тех частей, в которых нет жизни.

Вывод

Нельзя употреблять L-цистеин и продукты, его содержащие, если он добыт из волос человека.

Можно употреблять L-цистеин и продукты, его содержащие, если он добыт из перьев (волос, щетины) животных (за исключением свиней), даже если их убой не соответствовал исламским нормам, поскольку для использования перьев и других безжизненных частей животного (ما لا تحل فيه الحياة) нет необходимости в исламском убое, а значит они не становятся нечистыми из-за смерти.

Вынесение общего вердикта о полном преобразовании сырья во время выработки L-цистеина может быть неверным. Очень многое зависит от процесса его производства. В некоторых случаях такое преобразование имеет место, а в других случаях – нет.

А Аллах знает лучше.

Уассалам.

Исмаил Десаи

Проверено и одобрено: муфтием ***Ибрагимом Десаи***

Источник: Askimam.org

1] http://www.naturalnews.com/032718_L-cysteine_commercial_bread.html#ixzz1iyOhONec ,по состоянию на 09.01.2012.

http://www.o-fu-online.net/2011/06/l-cysteine-in-your-food-comes-from-human-hair-and-duck-feathers/ , в тот же день.

2] http://www.albalagh.net/halal/col2.shtml , в тот же день.

3] http://www.o-fu-online.net/2011/06/l-cysteine-in-your-food-comes-from-human-hair-and-duck-feathers/ , в тот же день.

4] http://www.albalagh.net/halal/col2.shtml , в тот же день.

5]و لنا ان حرمة الانتفاع به والبيع لكرامتهالهداية مع الفتح.85/1.حقانية.

و حرمة الانتفاع باجزاء الادمي لكرامته لئلا يتجاسر الناس علي من كرمه ا بابتذال اجزائهفتح القدير.82/1.حقانية

6]و اما الخنزير فشعره و عظمه و جميع اجزائه نجسةالبحر مع الكنز.107/1.ايج ايم سعيد.

و اما الخنزير فلا تلحقه الذكاة لانه محرم العين بمنزلة الخمر و الدماحكام القران للتهانوي.115/1.ادارة.

7 لا نسلم ان كل جزء من اجزاء الميت نجس بل النجس منه ما كان فيه حياة زالت بالموت هذه الاشياء لا

حياة فيهاحتي لا يتالم بقطعها الحيوان

و اخرج الدارقطني عن عبيد ا بن عبد ا بن عباسانما حرم رسول ا صلي ا عليه و سلممن الميتة لحمها فاما الجلد و الشعر و الصوف فلا باس به

الا كل شيئ من الميتة حلال الا ما اكل منهافاما الجلد و القرون و الشعر و الصوفوالسن و العظم فكله حلالفتح القدير.85/1.حقانية

فظهر بهذا ان الكلب طاهر العين بمعني طهارة عظمه و شعره و عصبه و ما لا يو كل منهبحر الرائق.102/1.ايج ايم سعيد

و يستفاد منه ان الشعر طاهر علي القول بنجاسة عينه لما ذكر في السراج الوهاج ان جلد الكلب نجس و شعره طاهر هو المختار.المرجع السابق