

## 第二回

# 牛摘出角膜を用いた 眼刺激性試験代替法（BCOP法） を実際に体験する研修会

BCOP法を実際に体験していただく研修会を開催します

㈱化合物安全性研究所は、「ウサギを用いる眼刺激性試験（Draize法）」の代替法試験としてOECDテストガイドライン（TG437）化されている、「牛摘出角膜を用いた眼刺激性試験代替法（BCOP法）」を2012年度に受託試験として立上げました。

BCOP法は食用牛の廃棄部位である眼球（角膜）を有効利用するもので、生存動物への直接適用を避けることで実験動物の使用数の削減と苦痛の軽減を実現しながら、眼への強度刺激性あるいは腐食性を有する化学物質を判定できる有用な代替法試験とされております。さらに2013年にはOECDテストガイドラインが改訂され、また、2014年2月に厚生労働省医薬食品局から、BCOP法を化粧品・医薬部外品の安全性評価に資するためのガイダンスが発出され、「無刺激性物質」の評価基準も明示され、無刺激性の化学物質の判定も可能な試験法として確立しております。現在、弊社では、BCOP法と病理組織学的検査結果から、弱刺激性を有する化学物質の評価についての検討を進めております。

本研修会は昨年に引き続き2回目となりますが、今年は当日に採取した牛眼球を準備し、実際の試験操作に近い状況での操作体験をしていただけるよう計画しております。また、試験法の解説、プロトコルの配布、今日までの弊社の研究成果のご報告（と今後の検討に関する討論）、懇親会など、1泊2日に渡って充実した内容の研修会となっております。人数に限りはございますが、是非ご参加いただきたく、ご案内申し上げます。

皆様のご意見、ご要望を直接弊社担当者にお聞かせ下さい。

自然豊かな北海道でお待ちしております。

■開催日時：2014年9月8日（月）～9日（火）の1泊2日

■開催場所：株式会社化合物安全性研究所 北海道札幌市清田区真栄363番24

■参加費用：研修会 無料

※但し、交通費、宿泊費の実費分のみ負担して頂きます。旅費の手配方法を下記からお選び下さい。

（なお、9月8日の昼食・夕食、9月9日の昼食は弊社で準備いたします）

1. 弊社にて航空券・宿泊の手配

- ①東京（羽田）発 46,900円
- ②大阪（伊丹）発 53,800円
- ③大阪（関空）発 53,800円

いずれも宿泊先は東京ドームホテル札幌、航空券は9/8 千歳10:30頃着便 9/9 千歳16:00頃発便で手配します。

※航空券につきましては、旅行代理店より請求書と併せてご郵送させていただきます。

2. ご自身にてご手配

※集合場所：1. 2. のいずれの場合でも、9月8日（月）11:40 札幌 大谷地バスターミナル内「のりば10」前に集合をお願い致します。（札幌 大谷地バスターミナル住所：札幌市厚別区大谷地東3丁目2-1）

■申込締切：2014年7月31日（木）

■定員：10名（先着順）

※1社からの参加申込みは2名までとさせていただきますので、ご了承ください。

また、申込多数の場合には参加人数を調整させて頂く場合がございます。予めご了承ください。

主催：株式会社 化合物安全性研究所

〒004-0839 札幌市清田区真栄363番24 札幌ハイテクヒル真栄

TEL：011-885-5031 FAX：011-885-5313

Email：info@ka-anken.co.jp URL：http://www.ka-anken.co.jp

## ■スケジュール:

(1日目)9月8日(月)

11:40 札幌 大谷地バスターミナル内「のりば10」前に集合(札幌市厚別区大谷地東3丁目2-1)  
※弊社の名前が入ったプレートを持ってお待ちしております。  
車で弊社へ移動/車は弊社にて準備いたします

### 昼食

13:00 ご挨拶・スケジュールの説明  
14:30 実験開始(2チームに分かれて実験を実施)  
実験工程  
①牛眼球から角膜を摘出  
②被験物質の適用・除去・洗浄  
③混濁度・透過性の測定  
17:00 実験終了  
車で地下鉄大通り駅付近までお送りいたします  
19:00 懇親会(札幌市内にて)

(2日目)9月9日(火)

8:00 地下鉄大通駅集合  
車で移動/車は弊社にて準備いたします  
9:00 株式会社化合物安全性研究所到着  
9:30 実験結果(データ)を用いて結果の確認  
10:00 【講演】「弱刺激性化学物質の眼刺激性評価: in vitro BCOP法とin vivo Draize法の比較」  
11:00 質疑応答  
12:00 終了

### 昼食

13:00 地下鉄大谷地駅まで車で移動/車は弊社にて準備いたします

■申込方法: 下記、参加申込書に必要事項をご記入の上、7月31日(木)までにFAXまたはE-mailで弊社にお申込みくださいますようお願い申し上げます。  
また、旅費の予約方法で「1.弊社にて手配」をお選びの方は、お手数ですがご年齢を忘れずにご記入をお願い致します。

## ■申込先・問い合わせ先

株式会社 化合物安全性研究所 総務部 総務課 担当: 酒井・佐藤

札幌市清田区真栄363番24

TEL: 011-885-5031

FAX: 011-885-5313

E-mail: info@ka-anken.co.jp

URL: http://www.ka-anken.co.jp

## 第二回 牛摘出角膜を用いた眼刺激性試験代替法(BCOP法) 研修会 参加申込書

|         |     |        |     |
|---------|-----|--------|-----|
| 機関名     |     |        |     |
| 住所      |     |        |     |
| TEL     |     | FAX    |     |
| 旅費の手配方法 |     | E-mail |     |
| 所属・役職   | お名前 |        | ご年齢 |
|         |     |        |     |
|         |     |        |     |